KATALOG PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

2019

SUMI AGRO

Přípravky na ochranu rostlin 2019

OBSAH

Přehledy přípravků podle plodin

Pšenice - podzim . . . 2
Pšenice - jaro . . . 3
Ječmen jarní . . . 4
Ječmen ozimý . . . 5
Cukrovka . . . 6
Řepka . . . 7
Kukuřice . . . 8
Slunečnice . . . 9
Brambory . . . 10
Mák . . . 11
Chmel . . . 12
Vinná réva . . . 13
Ovoce . . . 14

HERBICIDY

APYROS® . . . 15
ARRAT® . . . 16
BANTUX® . . . 20
BARCLAY GALLUP® HI-AKTIV . . . 23
BETASANA® TRIO SC . . . 26
CITATION® . . . 28
COLZAMID® . . . 30
DUKE® . . . 32
ERGON® . . . 34
GALISTOP® . . . 36
GALLUP SUPER ®360 . . . 38
GAMIT® 36 CS . . . 42
KABUKI® . . . 44
KINVARA® **NOVINKA** . . . 46
MITRA® . . . 48
NISSHIN® 4 SC . . . 50
OBLIX® 500 SC . . . 52
QUAD-GLOB® 200 SL . . . 54
RAIKIRI® . . . 56
RANGO® SUPER . . . 57
SEMPRA® . . . 60
SUMIMAX® . . . 62
TROY® 480 . . . 64

FUNGICIDY

CYFLAMID® 50 EW . . . 66
IMPULSE® SUPER . . . 67
INTUITY® **NOVINKA** . . . 69
LIETO® **NOVINKA** . . . 71
MANDARIN® . . . 72
MIXANIL® . . . 74
PROLECTUS® . . . 75
SOLEIL® . . . 77
TOPSIN® M 500 SC . . . 78
YAMATO® . . . 80

INSEKTICIDY

APPLAUD® 25 SC . . . 82
KANEMITE® 15 SC . . . 83
MARKATE® 50 . . . 85
MOSPILAN® 20 SP . . . 87
NISSORUN® 10 WP . . . 91
ORTUS® 5 SC . . . 95
SUMI ALPHA® 5 EW . . . 97
VAZTAK® ACTIVE . . . 99

MOŘIDLA

MONCUT® 40 SC . . . 103

POMOCNÉ PROSTŘEDKY

BACKROW® . . . 104
FLEXI® . . . 105
SPARTAN® . . . 107

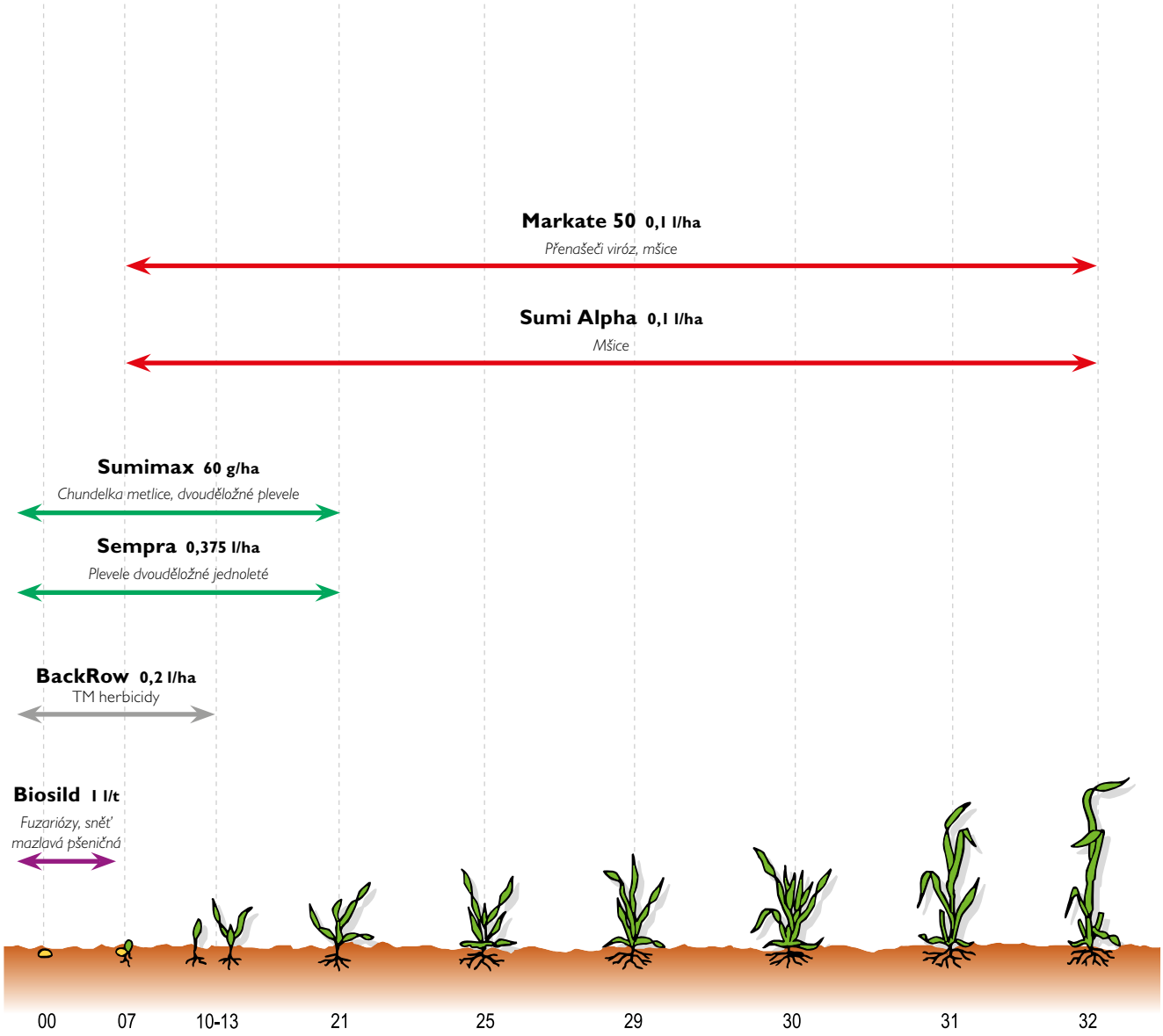
REGULÁTORY A STIMULÁTORY RŮSTU

KAISHI™ . . . 109
LOMIS® . . . 111

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008) . . . 112
Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních organismů a dalších necílových organismů . . . 124

Pšenice - podzim

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Pšenice - jaro

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Markate 50 0,1 l/ha, **Sumi Alpha** 0,1 l/ha
Mšice a kohoutci

Mandarin 1,2 l/ha
Komplex listových chorob

Impulse Super 0,4–0,6 l/ha
Braničnatky, DTR, padlí

Topsin M 500 SC 0,7 l/ha
Choroby pat stébel, Fusarium spp.

Soleil 1,2 l/ha
Braničnatka pšeničná,rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, klasová fusária

Kaishi 2 l/ha
Podpora regenerace

Flexi 1 l/ha
Ochrana kvalitativních parametrů zrna

Lomis 0,6–0,8 l/ha
Regulace růstu

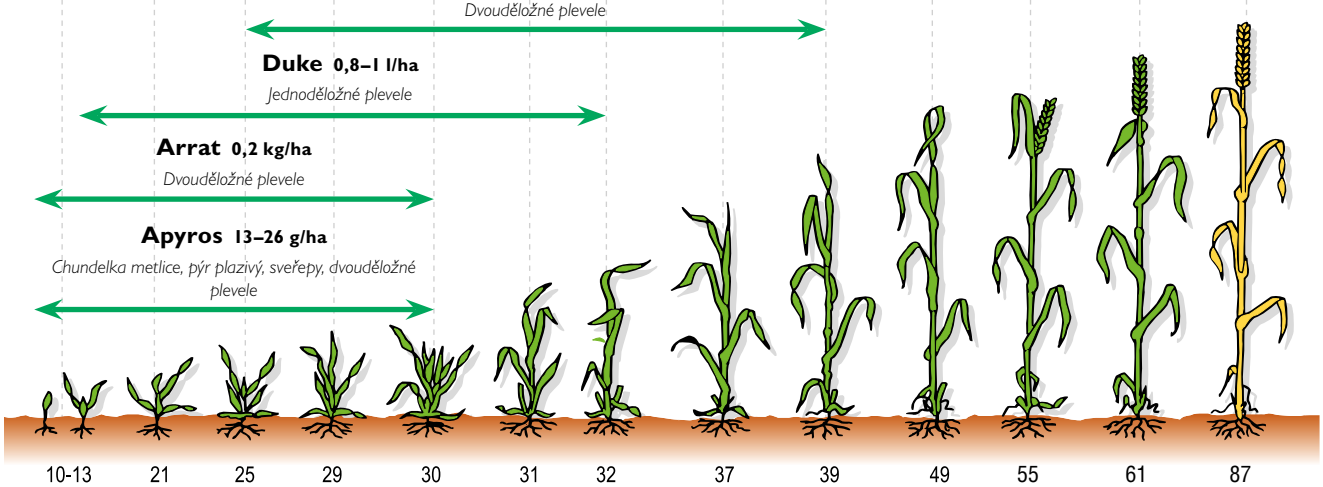
Galistop 0,5–1 l/ha
Svízel přítula a další plevele

Kinvara 3 l/ha
Dvouděložné plevele

Duke 0,8–1 l/ha
Jednoděložné plevele

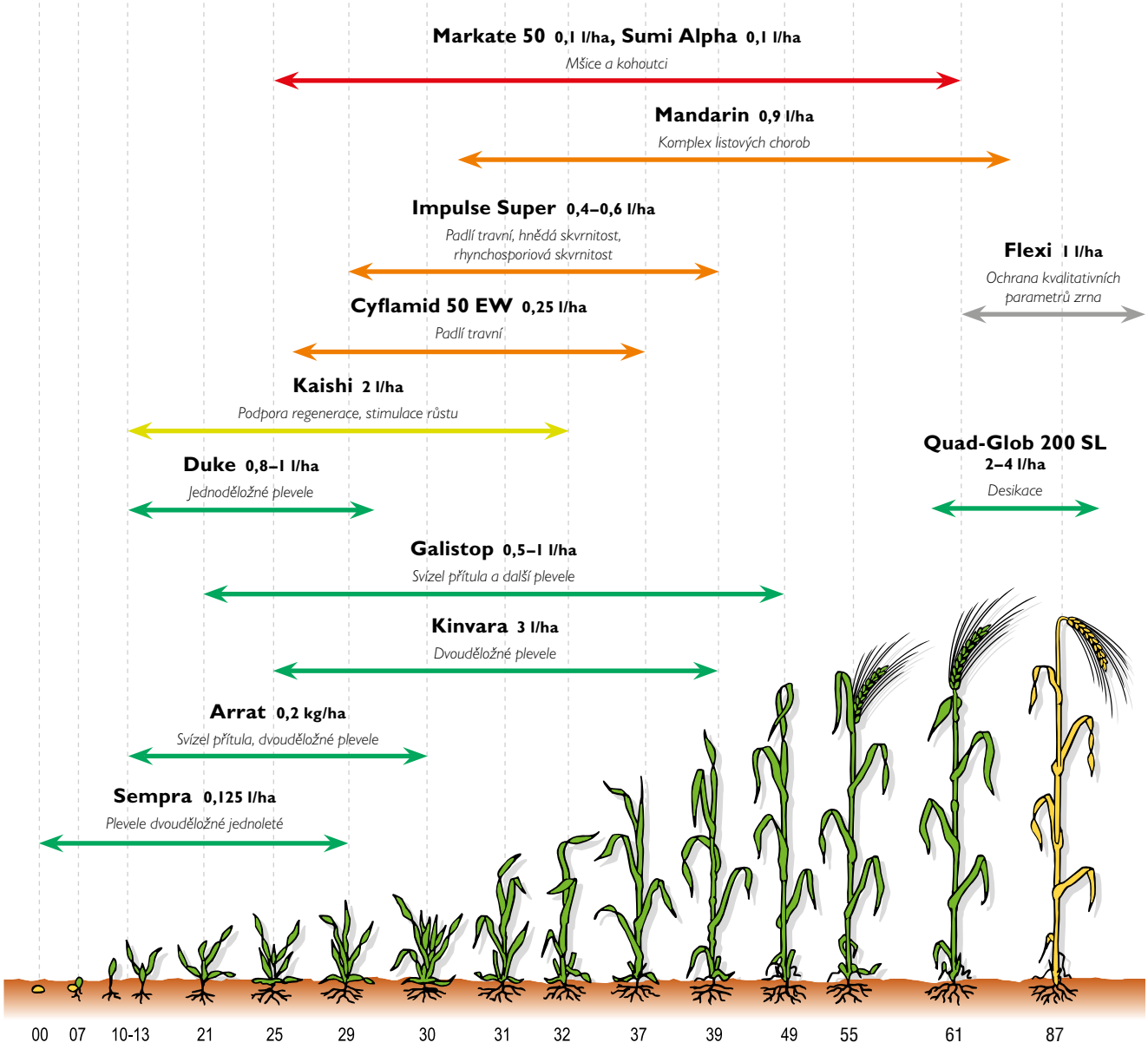
Arrat 0,2 kg/ha
Dvouděložné plevele

Apyros 13–26 g/ha
Chundelka metlice, pýr plazivý, svěřepy, dvouděložné plevele



Ječmen jarní

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Ječmen ozimý

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Markate 50 0,1 l/ha, **Sumi Alpha** 0,1 l/ha
Mšice a kohoutci

Mandarin 0,9 l/ha
Komplex listových chorob

Impulse Super 0,4–0,6 l/ha
Padlí travní, rhynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost

Topsin M 500 SC 1,5 l/ha
Klasová fuzária

Topsin M 500 SC 0,7 l/ha
Plíseň sněžná, choroby pat stébel, padlí - preventivně, hnědá skvrnitost, rhynchosporiová skvrnitost

Flexi 1 l/ha
Ochrana kvalitativních parametrů zrna

Kaishi 2 l/ha
Regenerace, stimulace růstu

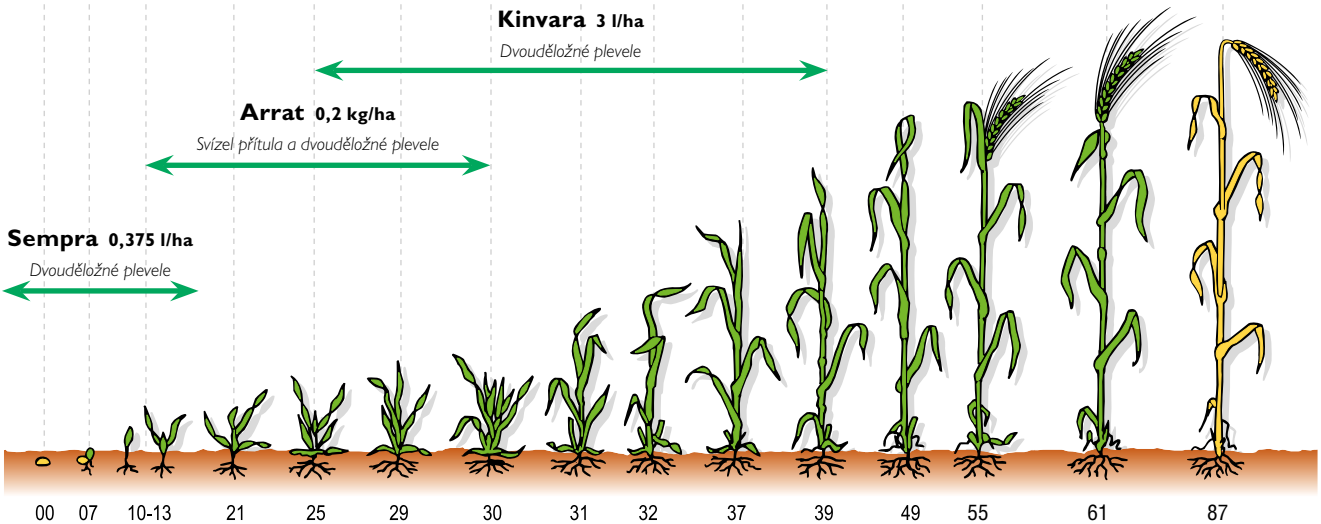
Quad-Glob 200 SL
2–4 l/ha
Desikace

Galistop 0,5–1 l/ha
Svízel přítula, dvouděložné plevele

Kinvara 3 l/ha
Dvouděložné plevele

Arrat 0,2 kg/ha
Svízel přítula a dvouděložné plevele

Sempra 0,375 l/ha
Dvouděložné plevele



00 07 10-13 21 25 29 30 31 32 37 39 49 55 61 87

Cukrovka

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Markate 50 0,15 l/ha
Mšice, dřepčíci

Topsin M 500 SC 0,6–0,7 l/ha
Cerkosporióza řepy, padlí

Yamato 1,25–1,5 l/ha
Cerkosporióza řepy, ramulariová skvrnitost

BackRow 0,4 l/ha
TM herbicidy

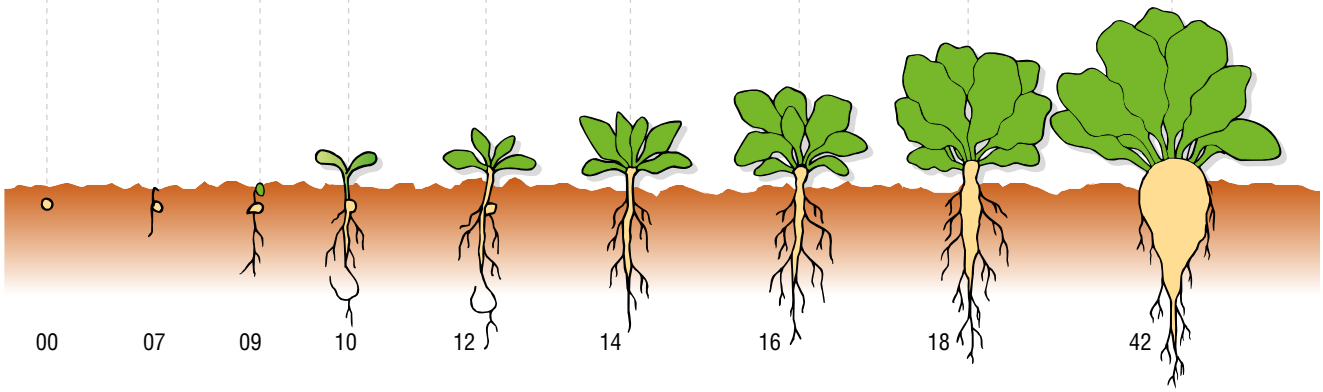
Kaishi 2–3 l/ha
Regenerace, stimulace růstu, zvýšení výnosu a cukernatosti

Oblix 0,6 l/ha
Dvouděložné plevele

Mitra 0,5–1,25 l/ha
Dvouděložné plevele

Betasana Trio SC 1,0–2,5 l/ha
Plevele dvouděložné, lipnicovité

Rango Super 1,0–2,25 l/ha
Jednoleté lipnicovité plevele, pýr plazivý



Řepka

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Sumi Alpha 0,1 l/ha
Krytonosci

Vaztak Active
0,3 l/ha
Krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý

Mospilan 20 SP
100 g/ha
+ Sumi Alpha
0,15 l/ha
Blýskáček řepkový

Mospilan 20 SP
180 g/ha
+ Spartan
0,1 l/ha
Bejlomorka kapustová
Krytonosec šešulový

Markate 50 0,15 l/ha
Krytonosec zelný, dřepčíci

Mospilan 20 SP
100 g/ha
+ Vaztak Active
0,2 l/ha
Krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý

Sumi Alpha 0,15 l/ha
Blýskáček řepkový

Markate 50 0,15 l/ha
Bejlomorka kapustová
Krytonosec šešulový

Topsin M 500 SC 1,2 l/ha
Fomová hniloba

BackRow 0,2 l/ha
TM herbicidy

Yamato 1,5–1,75 l/ha
Hlízenka obecná

Flexi 0,5–1 l/ha
Omezení ztrát při sklizni

Topsin M 500 SC 1,4 l/ha
Fomová hniloba,
čerň řepková, plíseň šedá

Colzamid
1,5–2,5 l/ha
Dvouděložné
a jednoděložné plevele

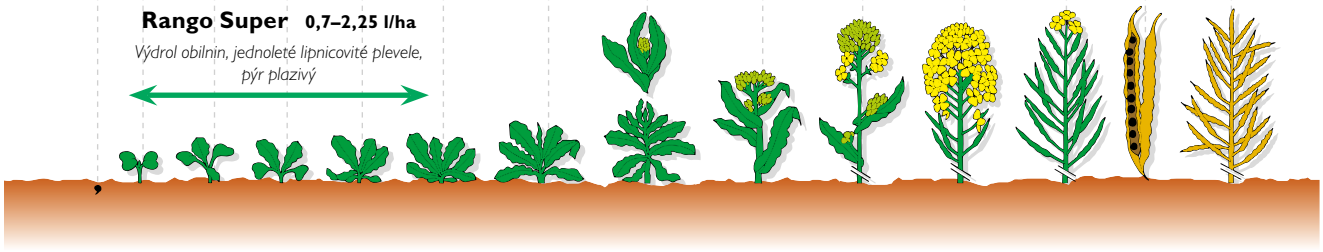
Intuity 0,8 l/ha nebo
0,6 l/ha + 0,4 l/ha tebuconazole
Hlízenka obecná

Quad-Glob 200 SL
2–4 l/ha
Desikace

Bantux
1,5 l/ha
+ Gamit 36 CS
0,2 l/ha
Dvouděložné
a jednoděložné plevele

Kaishi 2 l/ha
Stimulace růstu a omezení stresu, zvýšení výnosu, podpora kvetení

Rango Super 0,7–2,25 l/ha
Výdrol obilnin, jednoleté lipnicovité plevele,
pýr plazivý



0 13 15 21 25 31 39 51 53–57 61 63 69 75

Kukuřice

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

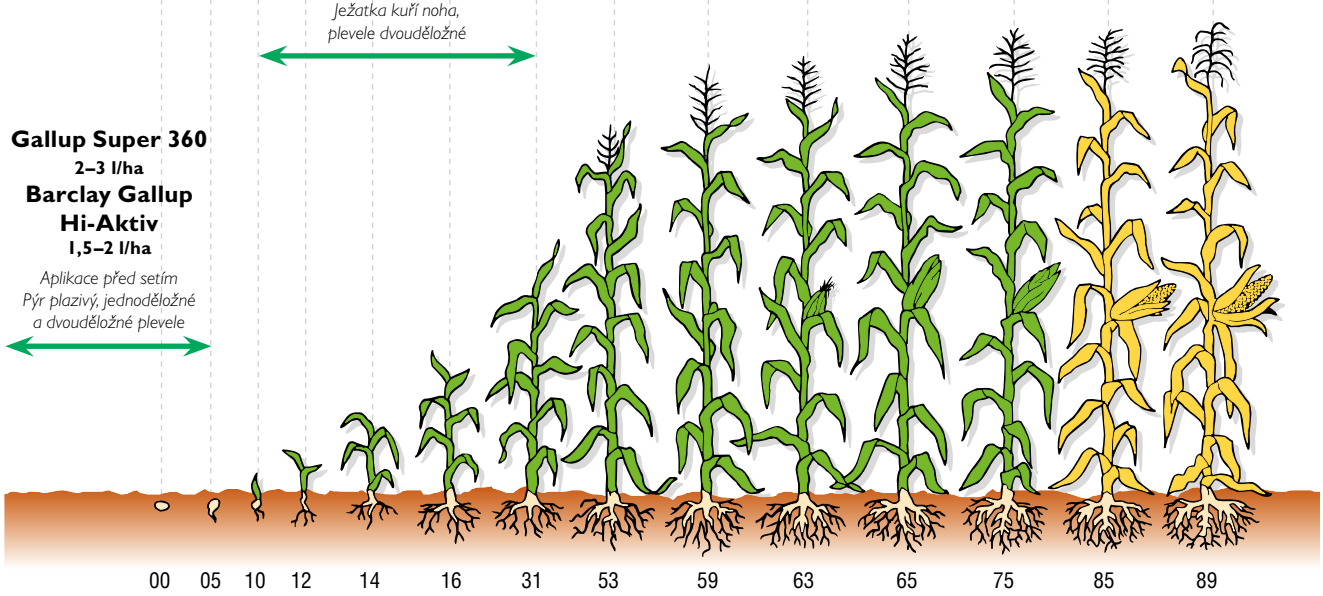
Vaztak Active 0,6 l/ha
Zavíječ kukuřičný

Kaishi 2–3 l/ha
Podpora regenerace, stimulace růstu

Raikiri 1 l/ha
+ Nisshin 1 l/ha
Ježatka kuří noha, plevel dvouděložné jednoleté

Arrat 0,15 kg/ha
+ Nisshin 4 SC 1 l/ha
Ježatka kuří noha, plevele dvouděložné

Gallup Super 360
2–3 l/ha
Barclay Gallup Hi-Aktiv
1,5–2 l/ha
Aplikace před setím Pýr plazivý, jednoděložné a dvouděložné plevele



Slunečnice

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Mospilan 20 SP 150 g/ha
Potemník písečný, klopušky, třásněnky

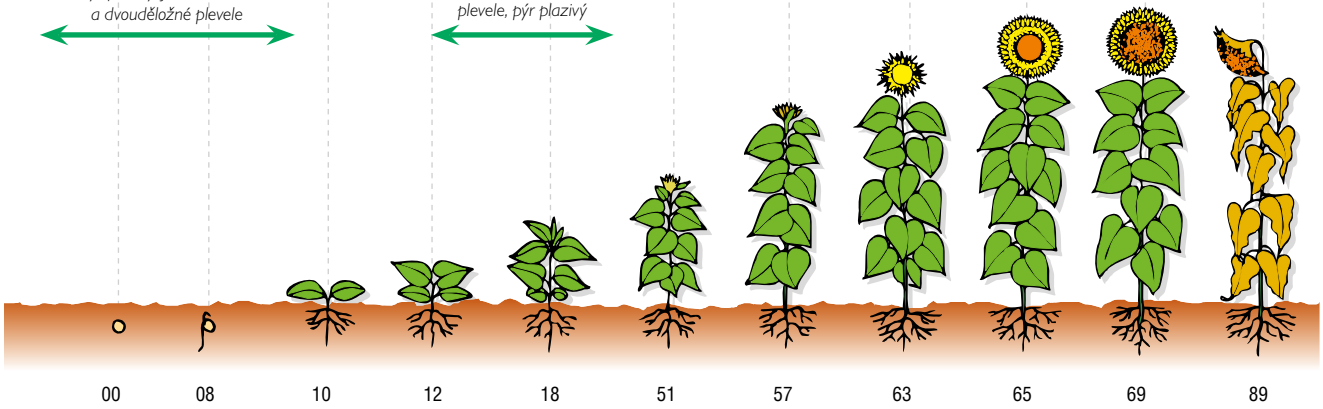
Topsin M 500 SC
1,5–1,8 l/ha
Fómová hniloba, hlízenka obecná, Phomopsis spp.

Topsin M 500 SC
1,5–1,8 l/ha
Hlízenka obecná, Alternaria spp., plíseň šedá

Kaishi 2–3 l/ha
Omezení stresu po aplikaci herbicidů, regenerace rostlin, podpora tvorby květu, podpora kvetení

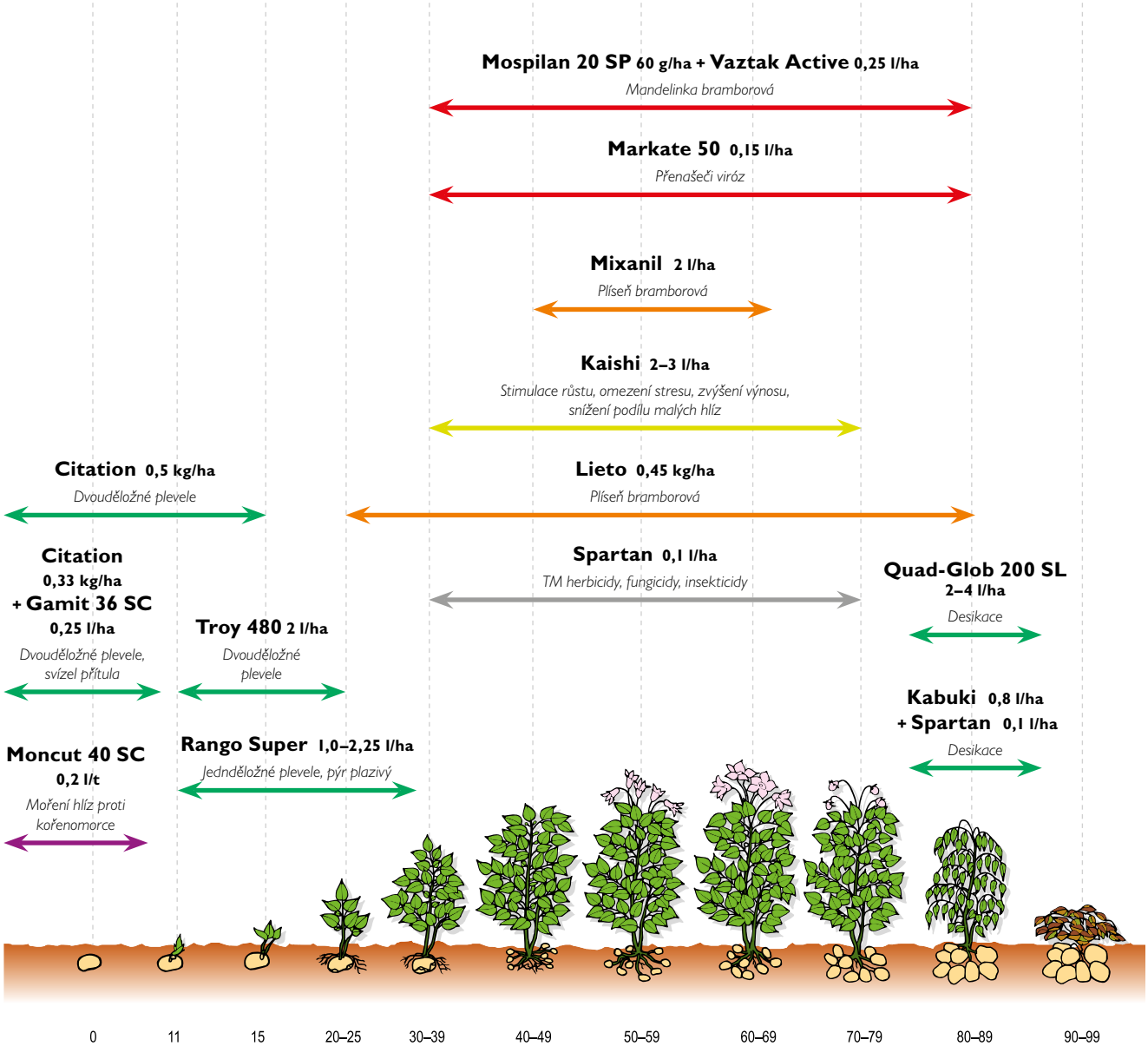
Gallup Super 360
2–3 l/ha
Barclay Gallup Hi Aktiv
1,5–2 l/ha
Aplikace před setím Pýr plazivý, jednoděložné a dvouděložné plevele

Rango Super
1–2,25 l/ha
Jednoleté lipnicovité plevele, pýr plazivý



Brambory

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Mák

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Mospilan 20 SP 150 g/ha + **Spartan** 0,1/ha

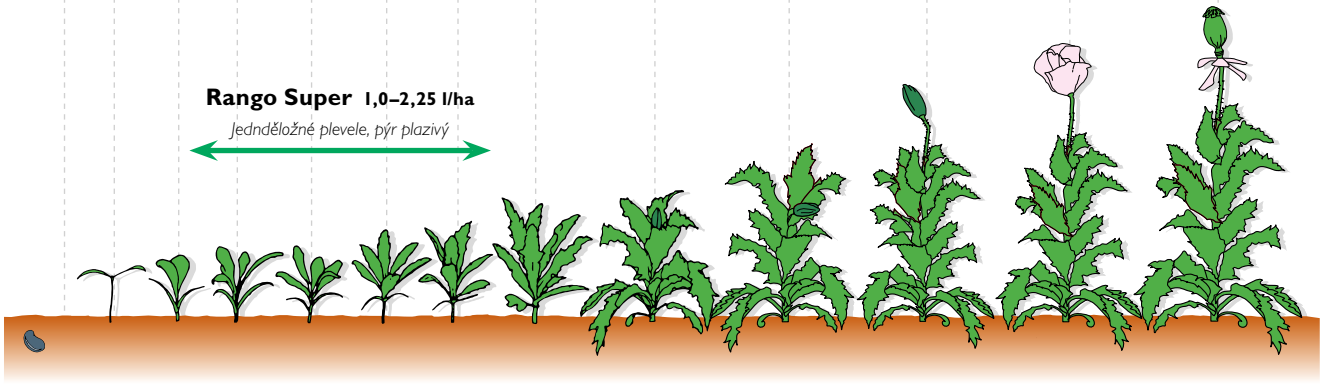
Bejlomorka maková

Kaishi 2 l/ha

Snížení fytotoxicity herbicidů, urychlení regenerace, stimulace růstu, podpora kvetení, omezení stresu

Rango Super 1,0–2,25 l/ha

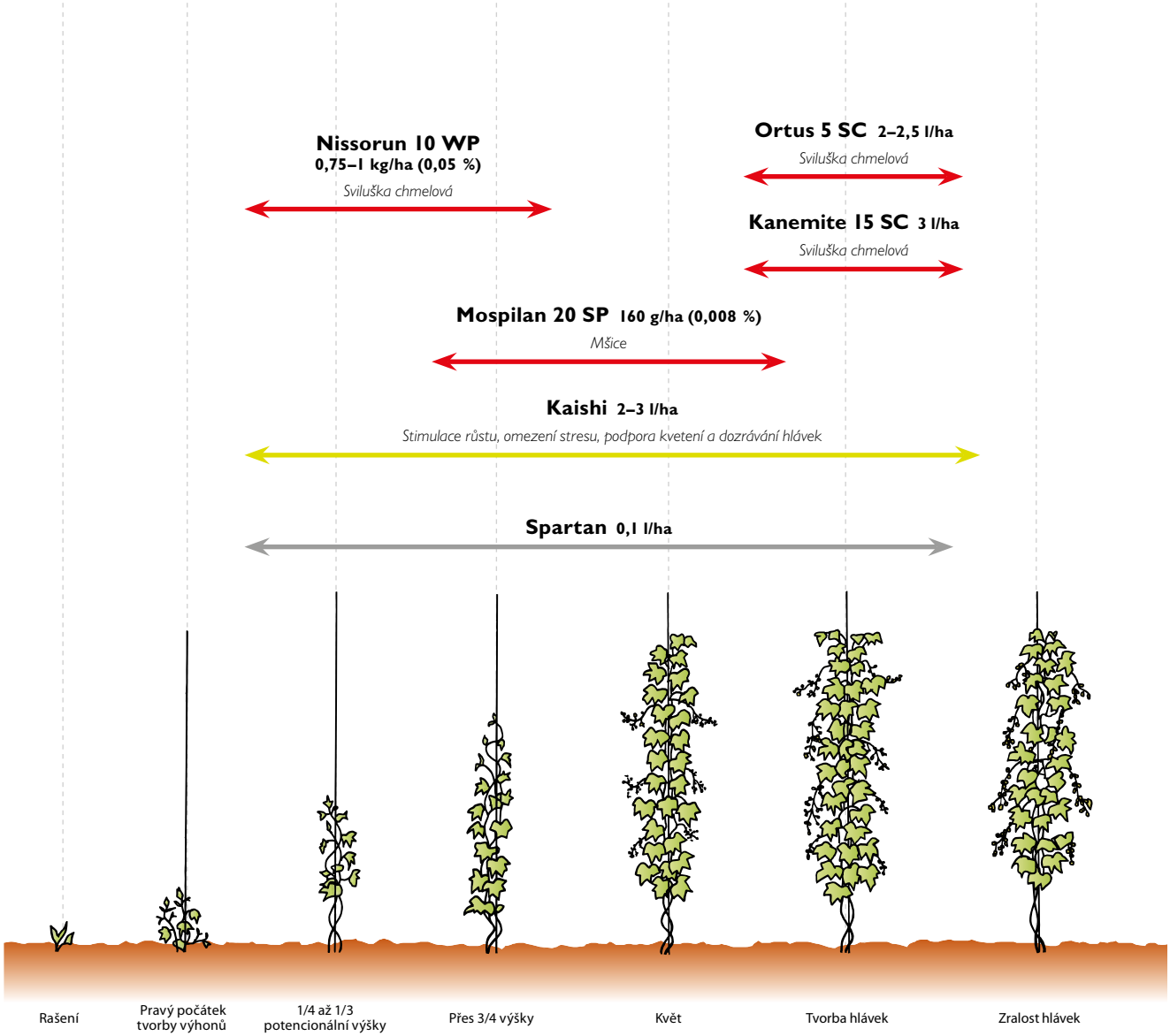
Jednděložné plevele, pýr plazivý



0 10 11 14 15 16 19 39 51 55 58 65 69

Chmel

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Vinná réva

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Nissorun 10 WP
0,75–1 kg/ha (0,05 %)
Svilušky

Prolectus 1,2 kg/ha
Plíseň šedá

Impulse Super 0,3–0,4 l/ha
Padlí révové

Kaishi 2–3 l/ha
Regenerace, stimulace růstu

Kabuki 0,8 l/ha + Spartan 0,1 l/ha
Hubení výmladků

00 01 05 09 11 13 57 61 63 65 68 71 73 75 77 81 89 93

Ovoce

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Spartan 0,1 l/ha
TM herbicidy, fungicidy, insekticidy

Nissorun 10 WP 0,7 kg/ha
Sviluška ovocná

Ortus 5 SC 0,05 %
Sviluška ovocná

Mospilan 20 SP 130–250 g/ha (0,008 %)
Obaleč jablečný, mšice, vlnatka krvavá

Cyflamid 50 EW 0,5 l/ha
Padlí jabloňovové

Kaishi 2–3 l/ha
Regenrace, stimulace růstu, podpora vybarvení plodu

Gallup Super 360
5 l/ha
Plevele

Kabuki 0,8 l/ha + Spartan 0,1 l/ha
Hubení výmladků

Barclay Gallup Hi Aktiv
3,7 l/ha
Plevele

nalévání pupenů | rozpuk pupenů | myší ouško | stádium růžového poupěte | zakvétání | dokvétání | krátce po odkvětu | velikost lískového oříšku | před sklizní | krátce po sklizni | opad listů

APYROS®

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě vodou dispergovatelného mikrogranulátu (WG) proti pýru plazivému, chundelce metlici a dalším jednoletým travám a některým odolným dvouděložným plevelům v jarní a ozimé pšenici.

Účinná látka: sulfosulfuron 750 g/kg (75 %.)
Evidenční číslo:
Balení: 133 g HDPE dóza
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Spektrum účinnosti
Citlivé plevele: pýr plazivý, chundelka metlice, heřmánky, ptačinec žabinec, svízel přítula, sveřepy.

Stádium škodlivého organismu:
Chundelka metlice - od vzejití do vytvoření prvního kolénka (BBCH 11–31)
Pýr plazivý - po obnovení růstové aktivity, optimálně ve fázi 3–4 listů (BBCH 13–14)
Dvouděložné plevele - od vzejití do vývinu dvou párů pravých listů (BBCH 10–12)

Nabídka kompletního jarního herbicidního ošetření pšenice ozimé v podobě cenově zvýhodněného balíčku: Apyros 266 g (2 balení) + Arrat 4 kg

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Poznámky k aplikaci

V případě sólo použití přidejte penetrant Spartan. Smáčedlo může nahradit kapalné hnojivo DAM 390 nebo TM s jinými herbicidy (Arrat). Při aplikaci na sveřepy použijte plnou dávku 26 g/ha.

APYROS®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, pšenice jarní	pýr plazivý, svízel přítula, heřmánek, ptačinec žabinec	26 g/ha 100–400 l vody/ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1×
pšenice ozimá, pšenice jarní	chundelka metlice	13 g/ha 100–400 l vody/ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1×

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, pšenice jarní	10	5	3	0

Apyros vykazuje excelentní účinnost na sveřepy (Bromus ssp.)

ARRAT®

Selektivní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) pro aplikaci proti dvouděložným plevelům v pšenici ozimé, ječmeni jarním a ozimém, v žitě ozimém, v kukuřici, v semenných porostech trav a v čiroku.

Účinná látka: dikamba (ISO) 500 g/kg (50 %),
tritosulfuron (ISO) 250 g/kg (25 %)
Evidenční číslo: 4491-0
Balení: 1 kg (také 0,8 kg) COEX (HDPE /PA) láhev se šroubovým uzávěrem
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Rychlé řešení.
Excelentní působení na plevele spodního patra.
Výborná selektivita.
Následné plodiny bez omezení.
Nízké dávkování.

Působení přípravku

ARRAT je kombinovaný systémový herbicid pro postemergentní jarní ošetření obilnin proti dvouděložným plevelům. Rostlinou je přijímán převážně jejími zelenými částmi, částečně i kořeny z půdy, což podmiňuje rychlý a dlouhotrvající účinek.

Účinná látka tritosulfuron ze skupiny sulfonylmočovin je přijímána převážně listy a je v rostlině translokována jak bazipetálně, tak i akropetálně. Inhibuje dělení buněk narušením biosyntézy aminokyselin, což vede k poškození a následnému uhynutí plevelných rostlin.

Účinná látka dikamba ze skupiny aminobenzoových kyselin narušuje biochemické procesy auxinu a tím dělení buněk. V důsledku toho dochází k nekoordinovanému růstu plevelů, jejich deformacím, poškození a uhynutí.

Obě aktivní látky se při herbicidním ošetření v účinku podporují a doplňují.

Pokud je přípravek ARRAT správně aplikován, herbicidní efekt představuje kombinaci typických účinků dílčích aktivních látek: tritosulfuron nejdříve zabrzdí růst plevelů a vyvolá barevné změny (zežloutnutí, antokyanové zbarvení) růstových vrcholů; dikamba způsobuje deformaci postižených plevelů a postupné hynutí rostlin.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: laskavce, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, merlíky, ptačinec žabinec, chrpa modrák, rdesna, hořčice rolní, ředkev ohnice, penízek rolní, heřmánky, konopice rolní, hluchavky, opletka obecná, pcháče.
Plevele méně citlivé: zemědým lékařský, mák vlčí, violka rolní.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací: 1× za vegetační sezónu, na jaře. Při aplikaci přípravku dodržovat doporučovaná pravidla antirezistentní strategie.

Ošetřuje se za povětrnostních podmínek, které jsou příznivé pro růst rostlin: tj. za vyšších denních teplot a vyšší vlhkosti půdy. Srážky za více než 4–5 hodin po aplikaci nemají vliv na snížení herbicidní účinnosti.

Růstová fáze plodin v době ošetření:
- **kukuřice:** BBCH 12–16, tj. 2–6 listů
- **ječmen jarní, pšenice ozimá:** od 9 listů do konce odnožování, tj. BBCH 19–29
- **ječmen ozimý, žito ozimé:** ve fázi odnožování, tj. BBCH 21–29.

Růstové fáze plevelů:
Od 1. listu do 4 pravých listů, tj. BBCH 11–14, max. 6 pravých listů, tj. BBCH 16.

ARRAT®

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů podzemní a povrchové vody.
Při aplikaci do čiroku:
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Nabídka kompletního jarního herbicidního ošetření pšenice ozimé v podobě cenově zvýhodněného balíčku: Apyros 266 g (2 balení) + Arrat 4 kg

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) Plodina, 2) Plevele
pšenice ozimá, ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	0,2 kg/ha 300 l vody/ha	AT	1) postemergentně jaro BBCH 19–29 2) BBCH 11–14, max. do BBCH 16
ječmen ozimý, žito ozimé	dvouděložné plevele	0,2 kg/ha 300 l vody/ha	AT	1) postemergentně jaro BBCH 21–29 2) BBCH 12–14, max. do BBCH 16
kukuřice	dvouděložné plevele	0,15 kg/ha 200–300 l vody/ha	AT	1) postemergentně BBCH 12–16 2) BBCH 12–14, max. do BBCH 16

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikace a sklizní.

ARRAT®

Rozšíření použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
semenné porosty: lipnice luční, srha laločnatá, kostřava červená, kostřava luční, bojínek luční, jílek vytrvalý, jílek mnohokvětý, mezirodové hybridy Festulolium	plevele dvouděložné	0,2 kg/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně BBCH 21–30 zákaz zkrmování slámy

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikace a sklizní.

Rozšíření povolení na menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) Plodina, 2) Plevele
čirok dvoubarevný	plevele dvouděložné	0,15–0,2 kg/ha 200–300 l vody/ha	AT	1) postemergentně BBCH 12–16 2) od BBCH 12

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
čirok dvoubarevný	5	5	5	5

BANTUX®

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce ozimé a jarní, hořčici a brukvovité zelenině.

Účinná látka: metazachlor 400 g/l (35,4 %)
Evidenční číslo: 3790-3
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Vysoce bezpečný pro řepku.
Proti dvouděložným i jednoděložným plevelům pro použití před i po vzejití.
Následné plodiny bez omezení.
Reziduální účinek.

Působení přípravku

BANTUX je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech ozimé a jarní řepky, brukvovité zeleniny a hořčice. Je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Jelikož k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách. Podle současných poznatků je přípravek dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvounulových.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: psárka polní, béry, lipnice roční, rosnička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazily, peťoury, mléč rolní, pryskyřník rolní, kokoška pastuší tobolka, plevele heřmánkovité, rdesno červivec, lebedy, mák vlčí, lilek černý, kolenec rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čistec rolní.

Poznámky aplikaci

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré, či hrudovité půdy je třeba uválet. Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem.
Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy. Účinnost může být poněkud zbrzděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách. Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu. V rozpětí doporučených dávek volíme nižší hranici na lehčích a vyšší hranici na těžších půdách.

Řepka ozimá: 1,5–2,0 l BANTUX na hektar. Aplikace se provádí, když se objeví první plevele ve fázi děložních listů bez ohledu na růstovou fázi řepky. Pro zajištění komplexního herbicidního účinku (včetně svízele přítuly) doporučujeme aplikovat BANTUX (1,5–2,0 l/ha) společně s herbicidem GAMIT 36 CS (0,2 l/ha).

Hořčice a řepka jarní: 2,0 l BANTUX na hektar. Postřik se provádí do dvou dnů po zasetí. Množství vody činí 200–600 l/ha.

Brukvovitá zelenina: 2,5 l BANTUX na hektar. Postřik se provádí po výsadbě a zakořenění, kdy plevele jsou maximálně ve fázi děložních listů.

BANTUX®

Náhradní a následné plodiny

Po zaorání porostu řepky ozimé lze pěstovat jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku, kukuřici. Před výsevem náhradních plodin je potřeba půdu promísit do hloubky 15 cm. V případě zaorání porostu hořčice (aplikace přípravku na jaře) lze jako náhradní plodiny pěstovat výhradně řepku jarní, brambory a druhy kapusty. Možnosti pěstování následných/náhradních plodin po ošetření brukvovité zeleniny konzultujte s držitelem povolení. Po sklizni řepky olejky je pěstování následných plodin bez omezení.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do řepky jarní, hořčice a brukvovité zeleniny.

SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Komplexní herbicidní ošetření řepky ozimé zajistí cenově zvýhodněný balíček BANTUX PACK (BANTUX 15 l + GAMIT 36 CS 2 l). Plocha ošetření 10 ha.

Mák vlčí

Chrpa polní

Ostrožka stračka

BANTUX®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) Plodina, 2) Plevele
řepka olejka	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	2 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	1) BBCH 00–09 nebo BBCH 10–18 2) BBCH 10
hořčice bílá	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	2 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	1) BBCH 00–09 nebo BBCH 10–18 2) BBCH 10
zelenina brukvovitá	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	2,5 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	1) BBCH 10–18 nebo po výsadbě do BBCH 18 2) BBCH 10

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní. Max. 1×.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka, hořčice	5	4	4	4
brukvovitá zelenina	6	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
řepka olejka, hořčice, brukvovitá zelenina	5	0	0	0

Řepka olejka jarní, hořčice: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Brukvovitá zelenina: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

BARCLAY GALLUP® HI-AKTIV*

Postřikový systémový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů včetně pýru plazivého na orné půdě, v obilninách, v řepce olejné, ve lnu a v hrachu před sklizní, v ovocných sadech, v lesích, loukách a pastvinách, na nezemědělské půdě, nádržích, vodních tocích a zavlažovacích kanálech.

Účinná látka: glyfosát 490 g/l jako IPA sůl 661,2 g/l (60 %)**Evidenční číslo:** 4620-0
Balení: 20 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Příprava porostu ke sklizni.
Likvidace vytrvalých plevelů.
Chemický pluh.

Působení přípravku

BARCLAY GALLUP HI-AKTIV je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny jej přijímají výhradně zelenými částmi a translokací je rozveden do všech částí rostlin - podzemních kořenů, oddenků a stolonů, tím se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny ostatní vzešlé semenné plevele. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko kořenících plevelů, je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupat do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zahnědnutí zasažených rostlin během 10–14 dnů. Proti pýru plazivému je přípravek nejúčinnější v době odnožování, když má pýr 5–6 listů 12–15 cm dlouhých.

Za chladu a sucha se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně objevily příznaky účinku, to je zhruba po 2–3 týdnech po ošetření.

Vždy je nutné zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy! S dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7 dní po aplikaci přípravkem BARCLAY GALLUP HI-AKTIV (např. vápenec, hnojiva, organická hnojiva a jiné pesticidy)

Spektrum účinnosti

Jednoleté a vytrvalé plevele: pýr plazivý, výdrol obilí, nežádoucí dřeviny. Méně citlivé jsou svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá a některé dřeviny (maliník, ostružiník, jeřáb obecný, krušina olšová). Na přesličku přípravek BARCLAY GALLUP HI-AKTIV nepůsobí.

Poznámky k aplikaci

1) Předsklizňová aplikace. Postřik přípravkem se provádí za účelem vyhubení nežádoucích plevelů a ulehčení sklizně (ne pro desikaci).
2) Postřik provádět v období vegetačního klidu. Neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou, na větve stromů, max. výška zasažení kmene: do 30 cm.
3) Předsklizňová aplikace. Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na zpracování zrna určeného k výrobě sladu.
4) Předsklizňová aplikace. Aplikace je vhodná pro nerovnoměrný a nestejnoměrně dozrávající porost. Postřik provádět 2 týdny před sklizní pro dosažení požadované úrovně desikace. Množství vody: 200–250 l/ha pro řepku. U lnu může být množství vody sníženo až na 80 l/ha.

* text připravován v roce 2018 na základě platného rozhodnutí o povolení použití

BARCLAY GALLUP® HI-AKTIV

5) V případě přípravy půdy před sázením se používá dávka 3,7 l/ha. S dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7 dní. Po zasazení se provádí cílený meziřádkový postřik pro vyhubení nežádoucí vegetace dle intenzity zaplevelení: 2,5–3 l/ha pro likvidaci trávovitých a dvouděložných plevelů. Je nezbytné účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem). V případě výskytu odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky, je nutno zvýšit dávku až na 4,4 l/ha.
6) Pro potlačení pařezové výmladnosti se používá 7,5 % roztok.
7) Dávka: 2,2 l/ha pro obnovu 1–2 ročních pastvin s jednoletými plevely, 2,9 l/ha pro 2–4 roční porosty s vytrvalými trávami, 3,7 l/ha pro 4–7 leté porosty s vytrvalými širokolistými plevely, 4,4 l/ha pro obnovu trvalých porostů.
8) Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách, v areálech podniků apod. Ošetření se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období, nejlépe od poloviny dubna do konce srpna (od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen). Ošetřované rostliny mají být v plném růstu. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Běžně se používá dávka 3 l/ha, v případě výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů použijte dávku 4,4 l/ha (nebo 3 % roztok = 10 l vody + 0,3 Gallup HI-AKTIV).
9) Po aplikaci do nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů nesmí maximální koncentrace glyfosátu ve vodě přesáhnout 0,2 ppm.
10) Aplikovat až po vzejití plevelů, kdy jednoleté trávovité plevele dosáhly výšky 10 cm, dvouděložné plevele mají nejméně 2 pravé listy. Postřik provádět nejméně 2 dny před dalšími kultivačními zásahy.
11) Postřik se provádí po sklizni, kdy má pýr vyvinuty nejméně 3–4 listy. Další kultivační zásahy provést až po projevení účinku herbicidu.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 2,9 l přípravku /ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 4,4 l přípravku/ha.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce.
SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

BARCLAY GALLUP® HI-AKTIV

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý činitel, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
bob na zrno, hrách na zrno	dvouděložné plevele, pýr plazivý	2,2–2,9 l/ha 200–250 l vody/ha	7	1) mimo množitelské porosty, před sklizní 7 dnů, vlhkost zrna pod 30 % max. 1× za vegetaci
hrušeň, jabloň	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	2) v období vegetačního klidu min. 2 roky staré stromy max. 1× za vegetaci
ječmen, oves, pšenice, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné, pýr plazivý	2,2–2,9 l/ha 150–250 l vody/ha	7	3) mimo množitelské porosty, před sklizní 7 dnů, vlhkost zrna pod 30 % max. 1× za vegetaci
len, řepka olejka	dvouděložné plevele, pýr plazivý	2,2–2,9 l/ha 80–250 l vody/ha	14	4) mimo množitelské porosty, před sklizní 14 dnů, vlhkost zrna pod 30 % max. 1× za vegetaci
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace	2,2–4,4 l/ha 250 l vody/ha	-	5)
	potlačení pařezové výmladnosti	7,5 %	-	6)
louky, pastviny	obnova TTP	2,2–4,4 l/ha 150–250 l vody/ha	21	7) max. 1× za vegetaci
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	2,9–4,4 l/ha 100–250 l vody/ha	-	8)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	9)
orná půda, strniště	plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	1,1 l/ha 80–125 l vody/ha	-	10) max. 1× za vegetaci
	plevele dvouděložné vytrvalé, plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	2,2–2,9 l/ha 150–250 l vody/ha	-	11) max. 1× za vegetaci

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikace a sklizní.

BETASANA® TRIO SC

Selektivní postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou proti jednoletým dvouděložným a jednoletým lipnicovitým plevelům v cukrovce.

Účinná látka: desmedifam 15 g/l (1,5 %),
ethofumesát 115 g/l (11,3 %),
fenmedifam75 g/l (7,4 %)
Evidenční číslo: 4575-2
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

BETASANA TRIO SC je selektivní postemergentní herbicid se širokým spektrem účinnosti proti jednoletým dvouděložným plevelům a některým jednoletým travám. Působení tří účinných látek se vhodně doplňuje, proto má Betasana Trio SC velmi dobrý kontaktní i reziduální účinek na široké spektrum plevelů. Účinné látky fenmedifam a desmedifam patří chemicky do skupiny karbamátů, jsou přijímány pouze přes listy a hubí vzešlé plevele. Účinná látka ethofumesát patří chemicky mezi benzofurany, působí přes listy i kořeny, je rozváděna v plevelné rostlině xylémem. Citlivé zasažené plevele přestávají růst, postupně se na nich objevují chlorózy a nekrózy a odumírají. Herbicidní účinek se projevuje v závislosti na půdních a klimatických podmínkách během 4–8 dnů po aplikaci. Dostatečná teplota a vzdušná i půdní vlhkost podporují účinnost přípravku.

Spektrum účinnosti

BETASANA TRIO SC v dávce 1,0–2,5 l/ha spolehlivě hubí ve fázi děložních listů až základu pravého listu tyto plevele: merlík bílý, laskavec ohnutý, ptačinec žabinec, penízek rolní, svízel přítulu, hluchavky, heřmánky, kokošku pastuší tobolku, violky, bažanku roční, pomněnku rolní, kopřivu žahavku a další.
Heřmánky, rdesna a opletku obecnou hubí BETASANA TRIO SC spolehlivě pouze ve fázi děložních listů.

BETASANA TRIO SC má slabší účinnost na výdrol řepky, ježatku kuří nohu, výdrol slunečnice, tetluchu kozí pysk a vikve. Na jednoleté lipnicovité plevele působí BETASANA TRIO SC pouze do fáze 1. listu trav.

Poznámky k aplikaci

Termín aplikace a dávku přípravku je nutné volit podle vývojových fází plevelů a případných kombinačních partnerů. První aplikace se provádí na plevele ve stádiu děložních listů až základu prvého páru pravých listů dávkou přípravku BETASANA TRIO SC 1,0–1,5 l/ha na řepu od fáze BBCH 10 (děložní listy rozvinuty). Následná ošetření se provádí podle aktuálního růstu plevelů, opět když jsou plevele nejcitlivější, tj. ve fázi děložních listů až základu prvého páru pravých listů. Pokud citlivé plevele dosáhnou fáze dvou pravých listů a fáze vyšší, použije se dávka 1,5–2,5 l/ha podle velikosti plevelů a vývojové fáze cukrovky. U cukrovky ve fázi do dvou pravých listů by dávka přípravku BETASANA TRIO SC neměla překročit 1,75 l/ha. Plnou dávku je možné použít od fáze čtyř plně vyvinutých listů cukrovky. Postřik na přerostlé plevele má snížený účinek.
Během jedné vegetační sezóny se provádějí 3–4 aplikace a celková dávka přípravku nesmí překročit 7,0 l/ha.
Za jasných dní se silným slunečním svitem je nutné vzhledem ke zvýšenému riziku poškození cukrovky aplikovat přípravek BETASANA TRIO SC ráno nebo večer, tak aby teplota vzduchu nepřesáhla 23 °C ve výšce 5 cm nad zemí. Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat těsně po dešti ani tehdy, kdy jsou rostliny pokryty rosou.
Ošetřujte jen zdravé, mechanicky nepoškozené porosty, za bezvětří a v době, kdy se v následujících šesti hodinách neočekává déšť. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

BETASANA® TRIO SC

Selektivita vůči cukrovce

Přípravek BETASANA TRIO SC lze aplikovat v dávce 1,0–1,5 l/ha na řepu od fáze BBCH 10 (děložní listy rozvinuty) za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek pro aplikaci. Při nedodržení správných podmínek pro aplikaci, aplikačního termínu nebo dávkování může dojít k poškození cukrovky (popálení špiček, retardace růstu). Toto poškození má jen krátkodobý charakter a během několika dní cukrovka regeneruje.

Následné ošetření nedoporučujeme provádět dříve než za 6 dní po předchozí aplikaci.

V případě oslabení porostu chorobami či škůdci nebo poškozením porostu mrazem, suchem, kroupami, větrem, podmáčením doporučujeme ošetření raději o 2–3 dny odložit, až porost částečně zregeneruje.

Následné plodiny

Na ošetřeném pozemku přípravkem BETASANA TRIO SC po sklizni cukrovky je možné pěstovat libovolnou plodinu. Pokud má být ve stejném roce vyseta obilovina nebo řepka je třeba pozemek zorat do hloubky 15–20 cm. Pokud je nutné ošetřený pozemek předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysít cukrovku, krmnou řepu a po orbě do hloubky 15–20 cm hrách, bob, len, kukuřici, špenát, vojtěšku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.

OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe1: Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát vícekrát než jednou za tři roky.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité jednoleté	1,0–2,5 l/ha 150–200 l vody/ha Opakovaná aplikace do celkové dávky 7,0 l/ha/rok	AT	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
cukrovka	4	4	4	4

CITATION®

Postřikový selektivní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v bramborách.

Účinná látka: metribuzin 700 g/kg (70 %)
Evidenční číslo: 5081-0
Balení: 1 kg, 5 kg PAP/HDPE krabice
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Osvědčená účinnost.
Kombinace s glyfosátem při preemergentním použití.

Působení přípravku

Přípravek působí jako půdní a listový herbicid.
Účinná látka metribuzin patří do skupiny triazinonů.

Spektrum účinnosti

PRE aplikace
Plevele citlivé: heřmánkovec nevonný, violka rolní, rdesno ptačí
Plevele méně citlivé: merlík bílý
PRE + POST aplikace
Plevele citlivé: laskavec ohnutý, merlík bílý

Poznámky k aplikaci

Max. dávka přípravku: 0,53 kg v plodině
Maximální počet aplikací je 1× za rok nebo dělená aplikace.
Při dělené aplikaci je nutné dodržet interval min. 7 dní.
Dávka vody 200–300 l/ha.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Při použiti přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodne fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povoleni.
Pokud po aplikaci přípravku nasleduji srážky, nelze vyloučit, zejmena na lehkych půdach, splaveni přípravku do kořenove zony rostlin a nasledne poškozeni ošetřovaneho porostu.
Na pisčitych půdach, obzvlaště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškozeni ošetřovaneho porostu přípravkem.
Vliv na kvalitu sklizeneho produktu konzultujte s držitelem povoleni. Po běžne sklizni brambor proveďte orbu do hloubky min. 15 cm. Pěstovani naslednych plodin je bez omezeni s vyjimkou brukvovitych plodin, ktere je možne pěstovat po min. 3 měsicich od posledni aplikace přípravku.
Přípravek nesmi zasahnout uletem, odparem ani splachem okolni porosty ani osete pozemky nebo pozemky určene k seti!

Náhradní a následné plodiny

Po běžné sklizni brambor proveďte orbu do hloubky min. 15 cm. Pěstování následných plodin je bez omezení s výjimkou brukvovitých plodin, které je možné pěstovat po min. 3 měsících od poslední aplikace přípravku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismu.

CITATION®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha 200–300 l vody/ha	60	1) preemergentně po slepé proorávce 2) preemergentně
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,53 kg/ha 200–300 l vody/ha (0,33 kg/ha preemergentně + 0,2 kg/ha postemergentně)	60	1) preemergentně po slepé proorávce, postemergentně do 15 cm výšky rostlin brambor 2) do BBCH 12 při postemergentní aplikaci, optimálně do BBCH 11 4) dělená aplikace

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambory	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambory	5	5	5	0
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.				

COLZAMID®

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce ozimé, v zelenině a v tabáku.

Účinná látka: napropamid 450 g/l
Evidenční číslo: 3609-3
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: chundelka metlice, lipnice roční, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky
Plevele méně citlivé: rozrazily, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka

Poznámky k aplikaci

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aplikován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Následné plodiny:
Před pěstováním následných plodin pozemek zorejte do hloubky 20 cm.
Na jaře plodiny nepěstujte dříve, než za 7 měsíců od aplikace přípravku.
Kukuřice může být pěstována po uplynutí 9 měsíců od aplikace přípravku.
Na podzim plodiny pěstujte po uplynutí 12 měsíců od aplikace přípravku.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu napropamid na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Při aplikaci přípravku do brokolice, květáku, kapusty růžičkové, zelí hlávkového, kapusty kadeřavé, kapusty krmné a tabáku:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Komplexní herbicidní ošetření řepky ozimé zajistí cenově zvýhodněný balíček COLZAMID PACK (COLZAMID 20 l + GAMIT 36 CS 2 l). Plocha ošetření 10 ha.

COLZAMID®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dni)	Poznámka
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,78 l/ha	AT	Aplikujte před výsadbou plodiny, preemergentně se zapravením
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2,5 l/ha	AT	Aplikujte před výsevem preemergentně se zapravením do 3–5 cm do 4 hod, po aplikaci
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2–2,5 l/ha	AT	Aplikujte preemergentně do 3 dnů po zasetí
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2–3 l/ha	AT	Aplikujte před výsadbou preemergentně

AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	200–300 l/ha před výsevem, 400–600 l/ha po výsevu	postřik	1× na podzim
tabák virginský	50 000 l/ha	zálivka	1× na jaře
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	400–600 l/ha	postřik	1× na jaře

Nižší aplikační dávka se používá na lehkých půdách, vyšší aplikační dávka se používá na těžších půdách.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná, řepka olejka ozimá, tabák	4	4	4	4

DUKE®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k postemergentnímu hubení chundelky metlice, psárky polní, ovsa hluchého a dalších trav v pšenici, žitě ozimém, tritikale ozimém, ječmeni jarním a travách na semeno.

Účinná látka: fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l (6,57 %)
mefenpyr-diethyl 75 g/l (7,14 %)
Evidenční číslo: 4251-6
Balení: 5 l HDPE/PA kanystr
Doba použití: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Mechanismem účinku je inhibice acetyl CoA carboxylasy (ACC inhibitor), která se podílí na tvorbě lipidů a mastných kyselin, čímž dochází k zastavení tvorby těchto esenciálních složek rostlinných buněk. Tento způsob účinku je specifický pouze pro jednoděložné rostliny. Přípravek je absorbován listy, případně stébly a floémem je transportován do meristematických pletiv rostlin. DUKE je z hlediska klasifikace HRAC zařazen do skupiny A.
Zasažené trávy během 2–3 dní po aplikaci přestávají růst a nevytvářejí nové listy. Na starších listech se objevují chlorózy, které přecházejí v nekrózy listů a stonků a celá rostlina postupně odumírá. V závislosti na počasí a růstové fázi trav tento proces trvá 14–28 dní, vyšší teplota a relativní vzdušná vlhkost účinek podporují. Suchá půda, nízká relativní vlhkost vzduchu a nízké teploty účinnost přípravku zpomalují. V období delšího sucha bývá účinek rovněž snížen, neboť se vzhledem k omezeným transportním pochodům v rostlině snižuje systémové působení přípravku.

Spektrum účinnosti

Chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, ježatka kuří noha, béry, rosičky, lesknice, proso, čirok halepský

Poznámky k aplikaci

Růstová fáze plodiny v době aplikace:
- pšenice ozimá a jarní: BBCH 13–32, tj. 3.list až 2.kolénko
- ječmen jarní: BBCH 13–29, tj. 3.list až konec odnožování
- žito ozimé, tritikale ozimé: BBCH 13–31, tj. 3.list až 1.kolénko
- jílky: BBCH 29, tj. konec odnožování

Růstová fáze plevelů - aplikační dávka:
- dávka 0,8 l/ha: BBCH 13–15, tj. 3–5 listů
- dávka 1 l/ha: BBCH 21–29, tj. odnožování

Aplikujte na suchý porost. 2 hodiny po aplikaci by nemělo pršet.
Dávka vody: 200–300 l/ha
Dodržení dávky vody ve spodní polovině uvedeného rozmezí a použití plné dávky přípravku je obzvláště důležité zejména při aplikaci za podmínek nepříznivých pro růst a vývoj rostlin (dlouhodobě suchá půda a nízká relativní vlhkost vzduchu, vysoké teploty nebo naopak příliš nízké teploty po aplikaci), neboť za těchto podmínek je výrazně snížen systémový účinek fenoxaprop-P-ethylu, tento působí pouze kontaktně a účinek na chundelku metlici nemusí být vždy zcela spolehlivý. Za těchto podmínek je vhodné přidat i smáčedlo nebo adjuvant nejlépe na bázi methylovaného řepkového oleje. Proti plně odnožené chundelce metlici, ovsu hluchému, psárce polní a dalším jednoletým travám se ošetřuje v dávce 1,0 l/ha, event. za přídavku adjuvantu. Adjuvanty však nedoporučujeme používat v jarním ječmeni a jílcích, neboť může dojít ke snížení selektivity.
Ošetření je výhodné příliš neuspěchat, výhodnější je vyčkat do doby, kdy plevelné trávy jsou všechny vzešlé a mají vyvinutou co největší listovou plochu. Při aplikaci na pozdější vývojová stadia trav než uvádíme, účinek zejména za nepříznivých podmínek klesá, zasažené trávy jsou pouze potlačeny v růstu a nevymetají, avšak nemusejí být úplně zničeny.

U některých odrůd jarního ječmene může za stresových podmínek dojít ke slabému přechodnému prožloutnutí listů, které však během 1–2 týdnů odezní a nemá negativní vliv na výnos. V případě jarního ječmene, pokud by aplikace měla následovat po delším období deště doporučujeme s aplikací raději 2–3 dny posečkat, až zregeneruje ochranná vosková vrstvička. V každém případě musí být porost suchý. Dále v jarním ječmeni nedoporučujeme aplikovat při intenzivním slunečním svitu, ale raději v podvečer

DUKE®

a nepřidávat žádné adjuvanty ani DAM 390. Přípravek neaplikovat v době, kdy hrozí noční mrazíky!
DUKE nedoporučujeme použít u porostů jarního ječmene, na kterých byl použit přípravek obsahující účinnou látku dikamba, neboť v těchto případech může být citlivost ječmene vůči DUKE někdy zvýšena.
DUKE nedoporučujeme mísit s přípravkem Granstar 75 WG a obdobnými přípravky, neboť ve směsi může dojít ke snížení účinnosti proti travám.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
OP II. st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku na bázi inhibitorů acetyl CoA carboxylasy (typy „fop;“ „dim;“ „den;“ např. fluazifop-P-butyl, fenoxaprop-P-ethyl, propachizafop, chizalofop-P-ethyl, chizalofop-P-tefuryl; tralkoxydim, cykloxydim; pinoxaden a další) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, plevele lipnicovité jednoleté	0,8–1 l/ha	AT	max. 1x
jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý	oves hluchý, plevele lipnicovité jednoleté	0,8–1 l/ha	AT	max. 1x

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
kostřava červená	oves hluchý, plevele lipnicovité jednoleté	1 l/ha 200–300 l vody /ha	AT	1) semenné porosty, BBCH 29–31; max. 1x

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
obilniny, jílky, kostřava červená	5	0	0	0

ERGON®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici ozimé, pšenici jarní a ječmeni jarním.

Účinná látka: metsulfuron-methyl 68 g/kg (6,8 %)
thifensulfuron-methyl 682 g/kg (68,2 %)
Evidenční číslo: 4783-0
Balení: 300 g HDPE láhev
Doba použití: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Možnost použití až do praporcového listu.
Účinkuje i na violky, rozrazily, kakosty, šťovíky ve vyšších růstových fázích.
Nízká dávka.

Působení přípravku

ERGON je dvousložkový směsný herbicid na bázi 2 sulfonylmočovin, metsulfuron-methylu a thifensulfuron-methylu, působící jako ALS inhibitor (syntéza esenciálních aminokyselin valinu a isoleucinu) se systémovým účinkem a příjmem listy i kořeny rostlin. Je určený k hubení širokého spektra většiny dvouděložných plevelů. Způsobuje zastavení dělení buněk a následné zastavení růstu plevelů ve velmi krátké době po aplikaci. První symptomy účinku se objevují přibližně 2 týdny po aplikaci. Plevele jsou výrazně citlivější v raných fázích růstu. Teplo a vlhko podporují účinek přípravku, chladné a suché podmínky naopak účinek zpomalují. ERGON lze použít na všech typech půd. Odrůdová citlivost a variabilita u běžně pěstovaných odrůd pšenice a ječmene nebyla pozorována.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: hořčice rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, konopice rolní, heřmánkovec přímořský, nepatrnec rolní, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, výdrol řepky olejky.
Méně citlivé plevele: opletka obecná, svízel přítula, merlík bílý, rozrazil perský, pomněnka rolní, rdesno ptačí, violka rolní, mák vlčí.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací: 1× za vegetační sezónu.
Růstová fáze plodin v době aplikace: BBCH 13–37, tj. 3.list rozvinutý - objevení se posledního listu (praporcový list).
Růstová fáze plevelů v době aplikace: BBCH 10–16, tj. děložní listy až 6 pravých listů.
Dávka vody: 100–400 l/ha
Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny.
Neošetřujte obilniny s podsevem trav, jetelovin nebo jiných dvouděložných plodin.
Účinek může být snížen vlivem sucha.
Nepoužívejte v porostech, ovlivněných faktory, které oslabují růst ošetřované plodiny a kvalitu ošetření!
Rozšíření herbicidní účinnosti na přerostlý svízel přítulu doporučujeme aplikovat ERGON v kombinaci s herbicidem GALISTOP (0,5 l/ha).

Náhradní a následné plodiny

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici. Před setím musí být půda zpracována do hloubky aspoň 15 cm.
Po aplikaci herbicidu ERGON je možné ve stejném kalendářním roce zařadit pouze obilniny, řepku a trávy. V dalším roce po ošetření není volba následné plodiny omezená, nelze však vyloučit projevy fytotoxicity (obzvláště v cukrovce, červené řepě a zeleninách) na extrémně zásaditých půdách v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem v období od ošetření obilniny do setí následních plodin na takových půdách.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolpyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

ERGON®

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku metsulfuron-methyl, vícekrát než jednou za dva roky při aplikaci do ozimých obilovin.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Nejširší plevelohubný záběr proti dvouděložným plevelům v obilninách na jaře poskytne balíček ERGON (1,5 kg) + GALISTOP (10 l). Plocha ošetření 21–25 ha v závislosti na dávce.

Heřmánkovec přímořský

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
ječmen jarní, pšenice jarní	plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha 100–400 l vody/ha	AT	postemergentně BBCH 13–37
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	70 g/ha 100–400 l vody/ha	AT	postemergentně BBCH 13–37

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
ječmen, pšenice - jarní aplikace	50	30	30	30
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
ječmen, pšenice - jarní aplikace	5	3	3	0
S ohledem na ochranu vodních organismů je podzimní aplikace přípravku do obilovin vyloučena.				

GALISTOP®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení dvouděložných plevelů v obilninách, v kukuřici, na loukách a pastvinách a v travních porostech.

Účinná látka: fluroxypyr 200 g/l (ve formě meptyl esteru) (20,6 %)
Evidenční číslo: 4733-1
Balení: 5 l PET láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Přípravek poslední záchrany.
Řeší svízel i v pokročilé růstové fázi.
Široká registrace včetně kukuřice a TTP.

Působení přípravku

GALISTOP je herbicid k postemergentí likvidaci dvouděložných plevelů. Účinná látka fluroxypyr proniká přes listy a v rostlině je rozváděna translokací. Aktivní růst plevelů v době postřiku a dostatečné pokrytí listové plochy je předpokladem úspěšného hubení. Vyšší teplota a vyšší relativní vlhkost v době aplikace podporuje účinek.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: svízel přítula (do počátku květu), ptačinec žabinec (do počátku květu), svlačec rolní (do 6 listů), hluchavka nachová (do 4 listů), lilek černý (děložní listy až 6 pravých listů), šťovík tupolistý (před květem), kopřiva dvoudomá (před květem).

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1× za vegetaci.
Maximální povolená dávka úč. látky fluroxypyr na stejný pozemek je 400 g/ha za vegetační sezonu.
Pšenice ozimá, ječmen ozimý: Postemergentně od 2. listu do fáze zduřelé pochvy praporcového listu (BBCH 12–45).
Žito, tritikale, pšenice tvrdá, oves: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se 1. kolénka (BBCH 12–31).
Pšenice jarní, ječmen jarní: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se jazýčku praporcového listu (BBCH 12–39).
Kukuřice na siláž: od 3. do 6. listu kukuřice, max. do výšky kukuřice 20 cm.
Louky a pastviny: Na nově založené travní porosty použijte dávku 0,75 l/ha na začátku podzimu v době odnožování trav. Trávy musí být v době aplikace dostatečně zakořeněné. V následujících letech aplikujte na jaře 14–21 dnů po sečení a po obnově listové plochy plevelů. V případě cílené aplikace na stávající porosty použijte max. 30 ml GALISTOP na 10 l vody.

Náhradní a následné plodiny

Po normální sklizni plodiny ošetřené přípravkem GALISTOP lze vysévat všechny plodiny.
Nelze vysévat jeteloviny, hrách, fazol a jiné luskoviny v období 12 měsíců po aplikaci přípravku v dávce 2 l/ha. Hnůj a zbytky rostlin získané z porostů ošetřených touto dávkou smí být použity pouze na loukách a pastvinách nebo na pozemcích určených k pěstování obilnin. Veškerá organická hmota z porostů ošetřených dávkou 2 l/ha nesmí být zapravena do půdy.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!
Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2-4,D, MCPA, MCPP, dikamba, klopyralid, fluroxypyr, pikloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

GALISTOP®

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý	plevele dvouděložné	1 l/ha 200–400 l vody	AT	postemergentně BBCH 12–45
žito, tritikale, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné	1 l/ha 200–400 l vody	AT	postemergentně BBCH 12–31
pšenice jarní, ječmen jarní	plevele dvouděložné	0,75 l/ha 200–400 l vody	AT	postemergentně BBCH 12–39
oves	plevele dvouděložné	0,75 l/ha 200–400 l vody	AT	postemergentně BBCH 12–31
kukuřice na siláž	plevele dvouděložné	1 l/ha 200–400 l vody	AT	postemergentně BBCH 13–16, max. do výšky kukuřice 20 cm
louky a pastviny, nově založené porosty	plevele dvouděložné	0,75 l/ha 200–400 l vody	3	post na podzim v době odnožování
louky a pastviny stávající porosty	plevele dvouděložné	2 l/ha 200–400 l vody	3	post na jaře 14–21 dní po seči

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL - 3 dny u luk a pastvin pro přístup domácích a hospodářských zvířat na ošetřený pozemek.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových organismů [m]				
pšenice (ozimá, jarní, tvrdá), ječmen (ozimý, jarní), žito, tritikale, oves, kukuřice na siláž, louky a pastviny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
louky a pastviny	5	5	5	0
pšenice (ozimá, tvrdá), ječmen (ozimý), žito, tritikale, kukuřice na siláž	5	5	0	0
oves, pšenice jarní, ječmen jarní	5	0	0	0

GALLUP® SUPER 360 *

Postřikový systémový herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů včetně pýru plazivého.

Účinná látka: glyfosát 360g/ú (30,8 %)
Evidenční číslo: 5376-0
Balení: 20 l HDPE kanystr, 1000 l HDPE kontejner
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

GALLUP SUPER 360 je listový herbicid, který působí na jednoleté i vytrvalé trávy a většinu dvouděložných plevelů. Přenáší se z ošetřených částí rostliny na podzemní kořeny, oddenky nebo stolony. Příznaky projevující se na listech, a to červenání a posléze žloutnutí listů, se objevují nejprve na travách a později na širokolistých plevelech.

Je velmi důležité, aby byly plevele při ošetření v aktivní fázi růstu. Pýr plazivý reaguje nejlépe, když odnožuje a začínají růst nové oddenky. To je většinou v době, kdy každá z rostlin má 5 až 6 listů, z nichž každý má přibližně 12–15 cm.

Většina vytrvalých širokolistých plevelů reaguje na ošetření přípravkem nejlépe v období aktivního růstu - v době od nasazení poupat do odkvětu.

Jednoleté jednoděložné plevele by měly mít při postřiku alespoň 5 cm dlouhé listy, dvouděložné plevele alespoň dvě rozvinuté pravé listy.

Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní. Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projevily příznaky účinku.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku /ha.

* text připravován v roce 2018 na základě platného rozhodnutí o povolení použití

GALLUP® SUPER 360 *

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice, ječme, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevele jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	preemergentně
chřest	plevele	1,5–5 l/ha	AT	preemergentně
pšenice, ječmen, oves	plevele, desikace	2–4 l/ha	7	před sklizní, vlhkost zrna pod 30 %
pšenice, ječmen	desikace	1–1,5 l/ha	7	před sklizní, vlhkost zrna pod 30 %
různé plodiny	zrušení porostu, plevele	1,5–5 l/ha	AT	
půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–6 l/ha	AT	
jádroviny, peckoviny	plevele	5 l/ha	AT	
nezemědělská půda	plevele	4–6 l/ha	AT	
půda sousedící s vodními plochami	plevele	4–6 l/ha	AT	
řepka olejka, hořčice, len bob, hrách	plevele, desikace	3–4 l/ha	14, 8, 7	před sklizní, vlhkost zrna pod 30 % OL 14=řepka, 8=hořčice, 7=hrách, bob
orná půda, strniště	plevele	1,5–5 l/ha	AT	nejpozději 2 dny před setím, nebo sázením
louky a pastviny	Obnova TTP	3–6 l/ha	AT	nejpozději 5 dnů před sklizní, spásáním, setím

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
různé plodiny, půda dočasně neobdělávaná	150–250 l/ha	postřik	1x
bob, chřest, hořčice, hrách, ječmen, len, nezemědělská půda, orná půda, oves, pšenice, půda související s vodními plochami, řepka olejka, strniště	80–250 l/ha	postřik	1x
cibule, cukrovka, pór, tuřín, vodnice	80–125 l/ha	postřik	1x
jádroviny, peckoviny	200–400 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny	200–250 l/ha	postřik	1x

GALLUP® SUPER 360 *

Poznámky k aplikaci

Před vzejitím polních plodin

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny. Semena musí být zakryta alespoň 15 mm vrstvou půdy.

Pšenice, ječmen, oves

Aplikujte nejpozději 72 hodin před vzejitím plodin.

Řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór

Aplikujte do 48 hodin po zasetí.

Chřest

Přípravek se aplikuje před vzcházením plodiny. Výhony (prýty) chřestu musí být zakryty alespoň alespoň 15 mm vrstvou půdy.
Dávkování přípravku:
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha
Vytrvalé trávy: 4 l/ha
Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 l/ha

Pšenice, ječmen, oves - likvidace plevelů, desikace

Přípravek se aplikuje minimálně 7 dnů před sklizní v době, kdy semena obsahují méně než 30 % vlhkosti. Nepoužívejte v množitelských porostech.
Dávkování přípravku:
Jednoleté plevele, nízké zaplevelení pýrem plazivým: 2 l/ha, 80–150 l vody/ha
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým, vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha, 150–250 lvody/ha
Sláma z ošetřených porostů nesmí být používána k mulčování v zahradnictví.

Pšenice, ječmen - desikace

Přípravek se aplikuje minimálně 7 dnů před sklizní v době, kdy semena obsahují méně než 30 % vlhkosti. Nepoužívejte v množitelských porostech.
Dávku 1,5 l/ha použijte při výskytu jednoletých dvouděložných plevelů.
Sláma z ošetřených porostů nesmí být používána k mulčování v zahradnictví.

Řepka olejka, hořčice, len, bob, hrách - likvidace plevelů, desikace

Přípravek se aplikuje v době, kdy semena obsahují méně než 30 % vlhkosti.
Bob, hrách - sklizeň provádějte nejdříve 7 dnů po aplikaci
Hořčice - sklizeň provádějte nejdříve 8 dnů po aplikaci
Řepka olejka, len - sklizeň provádějte nejdříve 14 dnů po aplikaci
Nepoužívejte v množitelských porostech
Dávkování přípravku:
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým, vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha

Orná půda, strniště

Dávkování přípravku:
Jednoleté plevele, výdrol obilnin: 1,5 l/ha
Kultivace provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci
Setí provádějte nejdříve 48 hodin po aplikaci
Jednoleté plevele, nízké zaplevelení pýrem plazivým: 2 l/ha, 80–150 l vody/ha
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha
Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 l/ha, 150–250 l vody/ha
Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Zrušení porostu a likvidace plevelů

Dávkování přípravku:
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha, 80–125 l vody/ha
Vytrvalé trávovité plevele: 4 l/ha
Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 l/ha, 150–250 l vody/ha
Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Louky a pastviny

Přípravek se aplikuje za účelem likvidace trvalých travních porostů.
Dávkování přípravku:
1–2 leté porosty s jednoletými plevely: 3 l/ha
2–4 leté porosty s vytrvalými trávami: 4 l/ha
4–7 leté porosty s vytrvalými dvouděložnými plevely: 5 l/ha
Starší porosty s výskytem starčeku přímětníku nebo převažujícími vytrvalými dvouděložnými plevely: 6 l/ha, 200–250 l vody/ha
Kultivaci nebo setí provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

GALLUP® SUPER 360 *

Dočasně neobdělávaná půda
Dávkování přípravku:
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha, 80–150 l vody/ha. Kultivaci provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha
Zaplevelení starčekem přímětníkem nebo převažujícími vytrvalými dvouděložnými plevely: 6 l/ha, 150–250 l vody/ha. Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Jádroviny, peckoviny
Nepoužívejte ve výsadbách mladších než 2 roky. Aplikujte na podzim po opadu listů nebo před fází „zeleného poupěte" u jádrovin a fází „otevření kalichů" (viditelné bílé vrcholky květů) u peckovin. Zabraňte zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů. Neaplikujte na stromy s mechanicky poškozenou kůrou.

Nezemědělská půda
Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo hospodářských budov, na cestách, chodnících, skladovacích plochách apod.
Dávkování přípravku:
Standardní dávka: 4 l/ha
V případě většího výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů: 6 l/ha
Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Půda sousedící s vodními plochami
Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo vodních toků, kanálů, nádrží, rybníků apod.
Dávkování přípravku:
Standardní dávka: 4 l/ha

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Všechny indikace	5	5	5	5

* text připravován v roce 2018 na základě platného rozhodnutí o povolení použití

GAMIT® 36 CS

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (CS) k preemergentní aplikaci proti jednoletým dvouděložným plevelům v řepce olejce, bramborách, hrachu, máku, okurkách, tykvi, fazolu, hrachoru, cizrně a brukvovité zelenině.

Účinná látka: klomazon 360 g/l (35 %)
Evidenční číslo: 4475-2
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Použití bez omezení.
Léty prověřená klasika.
Spolehlivý účinek na svízel.

Působení přípravku

Účinná látka klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: svízel přítula, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1× za vegetaci.
Růstová fáze plodiny v době aplikace:

- preemergentně do 3 dnů po zasetí
- brambory - po slepé proorávce, vegetační vrcholy musejí být pod povrchem půdy

Růstová fáze plevelů v době aplikace: nejsou vzešlé.

Při aplikaci na písčitých půdách, zejména s obsahem humusu pod 1 %, není vyloučeno poškození porostu. Pokud po pre–emergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Případné příznaky fytotoxicity jsou zpravidla přechodného charakteru bez vlivu na další růst a výnos plodiny. Pěstování následných plodin bez omezení. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku klomazon na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

GAMIT® 36 CS

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
řepka olejka	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí
brambor	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí po slepé proorávce, vegetační vrcholy musí být pod povrchem půdy
hrách	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí
mák setý	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
okurka setá	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	45	preemergentně do 3 dnů po zasetí
tykev obecná	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	45	preemergentně do 3 dnů po zasetí
fazol keříčkový	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí
hrachor setý	plevele dvouděložné jednoleté	0,15–0,2 l/ha 300–500 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí
cizrna beraní	plevele dvouděložné jednoleté	0,125–0,15 l/ha 300–500 l vody/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Plevele	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
zelenina brukvovitá (mimo kedluben)	plevele dvouděložné, jednoleté	0,15–0,25 l/ha	AT	preemergentně pouze v polních podmínkách

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

KABUKI®

Přípravek na ochranu rostlin Kabuki je herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k desikaci brambor, a pro likvidaci kořenových výmladků v sadech a ve vinicích.

Účinná látka: pyraflufen-ethyl 26,5 g/l (2,5 %)
Evidenční číslo: 4773-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Ulehčuje sklizeň.
Podporuje dozrávání slupky brambor.
Zabrání přenosu virových a houbových chorob na hlízy.
Zamezí opětovnému obrůstání.

Působení přípravku

KABUKI obsahuje novou účinnou látku ze skupiny fenylpyrazolů. Působí přes listy jako kontaktní herbicid, inhibuje syntézu protoporphyrinogen oxidázy. Působení přípravku se projevuje nekrózou listů, intenzita je závislá na přítomnosti chlorofylu v listech. Sluneční záření a vyšší teplota zvyšuje účinnost.

Poznámky k aplikaci

Brambory: Přípravek KABUKI aplikujte postřikem na porost brambor 14 dní před plánovaným sběrem. Použijte 200–400 l vody na hektar. Aplikujte max. 2× s intervalem mezi aplikacemi 5–7 dní.

Přípravek KABUKI nemá negativní vliv na výnos, velikost hlíz ani na klíčení hlíz v následujícím roku.

Jádroviny, peckoviny: Pro likvidaci výmladků aplikujte max. 2× ročně s intervalem mezi aplikacemi min. 14 dní. Použijte 300–400 l vody na hektar.

Réva vinná: Aplikujte max. 1× ročně. Zelené části nesmějí být postřikem zasaženy. Použijte 300–400 l vody na hektar.

Rybíz, angrešt: Aplikujte max. 1× ročně. Použijte 300–600 l vody na hektar.

Vinná réva, jádroviny, peckoviny, rybíz, angrešt:

- Zelené části kultur nesmějí být postřikem zasaženy.
- Potenciální poškození kultur spadá do oblasti odpovědnosti uživatele. Před použitím přípravku je nutné vyzkoušet snášenlivost kultur a účinnost za specifických provozních podmínek.
- Je nutné zamezit přímému ošetření sklizňového produktu.
- Spadané ovoce, které přišlo do přímého kontaktu s přípravkem, nesmí být použito jako potravina nebo krmivo.

Pěstování následných plodin konzultujte s držitelem povolení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Doporučení pro použití v sadech a ve vinicích

Při aplikaci používejte kryty.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávka	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL
brambor	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	10	1) 14 dní před sklizní
réva vinná	hubení výmladků	0,2 % (max. 0,8 l/ha), + smáčedlo (TM)	AT	1) od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm
jádroviny, peckoviny	hubení výmladků	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) od 2. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm
rybíz, angrešt	hubení výmladků	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

KABUKI®

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Brambory	8	4	4	4
Réva, rybíz, angrešt, jádroviny, peckoviny	12	7	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Brambor	20	10	5	5
Réva, rybíz, angrešt, jádroviny, peckoviny	20	10	10	5

Pro aplikaci do brambor
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Pro aplikaci do révy, rybízu, angreštu, jádrovin, peckovin
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Účinnost po pěti dnech od aplikace

KINVARA®

Postřikový selektivní herbicidní přípravek k hubení dvouděložných plevelů v obilninách a v loukách. Formulační úprava: mikroemulze (ME).

Účinná látka: MCPA 233 g/l (23,3 %)
fluroxypyr 50 g/l (5 %)
klopyralid 28 g/l (2,8 %)
Evidenční číslo: 5310-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Přípravek je určený k postemergentnímu použití, v době aktivního růstu plevelů při dostatečném pokrytí listové plochy. Do rostlin se dostává přes listy, je rychle rozváděn do vzrostných vrcholů a kořenů. Tři účinné látky obsažené v přípravku se vhodně doplňují a zajišťují účinnost na široké spektrum jednoletých a vytrvalých dvouděložných plevelů.
Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst, následně dochází k deformacím listů a lodyh (podvinutí), postupně ztrácejí svou přirozenou barvu a hynou.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: chrpa modrák, svízel přítula, heřmánkovec, heřmánkovec přímořský, heřmánkovec nevonný, rdesno svlačcovité, starček obecný, ambrozie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, rdesno červivec, rdesno ptačí, ptačinec žabinec, šťovík tupolistý
Plevele méně citlivé: pryskyřník prudký

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné/náhradní plodiny:
Za min. 125 dní po aplikaci přípravku a po orbě je možné pěstovat obilniny a trávy.

Rezidua přípravku v rostlinných pletivech (včetně hnoje a digestátu), která nejsou kompletně rozložena, mohou mít vliv na následné citlivé plodiny.

Plodiny, ve kterých byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování ani k mulčování. Hnůj pocházející od zvířat krmených plodinami, na něž byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování.

V případě, že ošetřené zbytky plodin nebyly zcela rozloženy, vyhněte se pěstování uvedených plodin: hrách, fazole a jiné luštěniny, mrkev a další miříkovité rostliny, brambory, salát a další hvězdnicovité rostliny, rostliny pěstované ve sklenících.
Tam, kde se plánuje výsadba/výsev citlivých plodin na jaře, aplikujte přípravek nejpozději do konce července předchozího roku. Všechen ošetřený rostlinný materiál musí být dostatečně rozmělněný a zapravený do půdy do začátku podzimu (nebo co nejdříve po sklizni), což usnadňuje uvolnění reziduí do půdy a rychlejší degradaci. Podle správné agronomické praxe zajistěte, aby byly veškeré rostlinné zbytky (včetně chlévské mrvy) plně rozloženy před pěstováním citlivých plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic lze ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Neaplikujte na porosty určené k množení.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

KINVARA®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	3 l/ha	AT	1) od: 24 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	BC
louky	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	3 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	BC

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Poznámky k aplikaci

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	200–400 l/ha	postřik	1× na jaře
louky	200–400 l/ha	postřik	1× za rok, březen až září

Aplikujte na aktivně rostoucí plevele v raných růstových fázích. Ošetřujte luční porosty starší než 1 rok.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jarní a ozimé obilniny, louky	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
jarní a ozimé obilniny, louky	20	10	5	5

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

MITRA®

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení dvouděložných plevelů v cukrovce, řepě krmné a řepě salátové.

Účinná látka: metamitron 700 g/kg (58,1 %)
Evidenční číslo: 4717-2
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

Výhody použití

Nezbytný partner do TM.
Spolehlivě hubí úporné plevele.
Použití proti jedno- a dvouděložným plevelům.

Působení přípravku

MITRA je selektivní herbicid se širokým spektrem účinku na dvouděložné jednoleté plevele. Účinná látka metamitron je přijímána kořeny i listy rostlin.
Dostatečná půdní vlhkost a vyšší teplota zajišťuje optimální účinnost přípravku. Nejlepšího účinku se dosahuje aplikací na plevele od fáze děložních listů až do rozvinutí prvého páru pravých listů.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesno červivec, kopřiva žahavka, lipnice roční.
Plevele méně citlivé: ptačinec žabinec, lilek černý, rdesno ptačí, mléč zelinný.

Poznámky k aplikaci

Růstová fáze plodiny v době aplikace T1: BBCH 10, tj. děložní listy plně rozvinuté.
Růstová fáze plevelů: BBCH 10, tj. děložní listy plně rozvinuté, lipnice roční 1. list vystoupil z koleoptile.
Počet aplikací: aplikace je dělená do termínů T1-T2-T3, na nově vzešlou vlnu.
Interval mezi aplikacemi: 5–14 dní.
Dávka vody: 200 l/ha.

Náhradní a následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.
Pokud je nutné ošetřený pozemek předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu pěstovat cukrovku a krmnou řepu, a po orbě kukuřici a brambory.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

MITRA®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	T1: 0,5 l/ha / 200 l vody/ha + 0,2 l/ha Oblix 500 SC + 0,5 l/ha Corzal T2, T3: 1 l/ha / 200 l vody/ha + 0,4 l/ha Oblix 500 SC + 1 l/ha Corzal	AT	postemergentně max. 3× dělená aplikace
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha / 200 l vody/ha + 1,25 l/ha Corzal	AT	postemergentně max. 3× dělená aplikace
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha dělená aplikace 1,6 – 1,7 – 1,7 l/ha	AT	max. 3×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Merlík bílý

NISSHIN® 4 SC

Selektivní herbicid k postemergentnímu hubení pýru plazivého, jednoletých a vytrvalých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici seté. Je formulován jako suspenzní koncentrát (SC).

Účinná látka: nikosulfuron 40 g/l (4,5 %)
Evidenční číslo: 3895-5
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Nejvhodnější pro postemergentní ošetření.
Vysoká tolerance k hybridům kukuřice.
Velmi rychlý nástup účinku.

Působení přípravku

Přípravek NISSHIN 4 SC je selektivní herbicid ze skupiny sulfonylmočovin pro postemergentní hubení pýru plazivého, vytrvalých a jednoletých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici.

Nejlepšího účinku se dosáhne, když je přípravek aplikován za teplého a vlhkého počasí v době aktivního růstu plevelů.

Přípravek NISSHIN 4 SC účinkuje proti jednoletým trávovitým plevelům, jako jsou např. ježatka kuří noha, ve stádiu 3–4 listů, proti vytrvalým trávovitým plevelům jako jsou např. pýr plazivý ve stádiu 3–4 listů, nebo čirok halepský vzcházející z rhizomů při výšce 30 cm. Jednoleté širokolisté plevele jako jsou např. laskavce, heřmánky, ptačinec žabinec a rdesna hubí ve stadiu 2–4 pravých listů.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: Ježatka kuří noha, laskavec ohnutý, heřmánek pravý, ptačinec žabinec, rdesno červivec.
Plevele méně citlivé: Merlík bílý, pýr plazivý čirok halepský rostoucí z rhizomů.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1× za vegetaci.
Termín aplikace:
Růstová fáze plodiny v době aplikace:
Kukuřice setá fáze 2–8 listů (BBCH 12–18)

Růstová fáze plevelů v době aplikace:
Dvouděložné plevele jednoleté fáze 2–6 listů (BBCH 12–16).
Ježatka kuří noha od 2 listů až do počátku odnožování. (BBCH 12–19).
Čirok halepský: při výšce 30 cm.

Náhradní a následné plodiny

Na podzim téhož roku lze po orbě vysévat ozimou pšenici a ozimý ječmen. Nelze vyloučit poškození ozimého ječmene na zásaditých půdách. Setí jiných obilnin v tomto termínu konzultujte s držitelem povolení. Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny plodiny. Jako náhradní plodina může být po orbě použita kukuřice. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolpyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

NISSHIN® 4 SC

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč.l./ha/rok.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

Laskavec ohnutý

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
kukuřice setá	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně BBCH 12–18

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
kukuřice setá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
kukuřice setá	5	5	0	0
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.				

OBLIX® 500 SC

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v cukrové řepě, krmné řepě a červené řepě salátové.

Účinná látka: ethofumesát 500 g/l (50 %)
Evidenční číslo: 4723-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Hubí široké spektrum dvouděložných plevelů.
Přívětivý k cukrovce.

Působení přípravku

Přípravek OBLIX 500 SC je benzofuranový herbicid k hubení jednoletých dvouděložných plevelů. OBLIX 500 SC může být používán před vzejitím nebo po vzejití plodiny v kulturách cukrové řepy, krmné řepy a červené řepy salátové.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, kolenec rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula, pěťoury, pomněnka rolní.
Plevele méně citlivé: chrpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, merlíky, mák vlčí, rozrazily, výdrol obilnin, zemědým lékařský, kopretina polní, kopřiva žahavka, lilek černý, psárka polní, violka rolní.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací: preemergentně 1 × nebo postemergentně - 2× 0,6 l/ha za vegetační sezónu.
Interval mezi aplikacemi: min. 15 dnů.
Maximální dávka přípravku: 2 l/ha 1 × za 3 roky na témže pozemku.
Aplikujte maximálně 1 kg účinné látky ethofumesát na hektar každý třetí rok na stejný pozemek. Přípravek se aplikuje postřikem.

Je nutné dodržet kvalitní přípravu půdy a předepsanou hloubku setí plodiny!
Při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách hrozí nebezpečí poškození porostu - přípravek aplikujte při teplotě do 21 °C!
Minimálně 6 hodin po aplikaci přípravku nesmí pršet!

Přípravek neaplikujte, jsou-li během následujících 7 dnů očekávány mrazíky - plodina by mohla být nenávratně poškozena!
Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami.
Na půdách s vyšší sorpční schopností, na středních půdách a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat!
Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
Přípravek neaplikujte na porost, který je jakkoliv oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí!
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Růstová fáze plodiny v době ošetření:

Aplikaci přípravku je možné provést bud' preemergentně nebo postemergentně:
Preemergentní aplikace - po zasetí plodiny, před jejím vzejitím.
Postemergentní aplikace - řepa má vyvinutý alespoň 1 pár pravých listů - BBCH 12 (=BBA 21).

Růstová fáze plevelů:

Preemergentní aplikace - plevele nejsou vzešlé.

OBLIX® 500 SC

Postemergentní aplikace - na nově vzešlou plevelnou vlnu, plevele ve fázi BBCH 10–11, tj. vyvinuté děložní listy až základ 1. páru pravých listů.

Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem povolení, případně dodavatelem osiva.
Aplikaci v červené řepě pěstované pro zpracování konzultujte s držitelem povolení!

Náhradní a následné plodiny
V případě, že dojde k předčasné zaorávce plodiny, mohou být jako náhradní plodiny vysévány tyto: cukrovka, krmná řepa, hrách, keříčkové fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška, luční trávy.
Pokud je v roce aplikace přípravku následnou plodinou ozimá obilnina, je nutná orba do hloubky 15–20 cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek nelze vyloučit poškození následné plodiny, zejména ozimých obilnin. V roce následujícím není pěstování následných plodin omezeno.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízeni v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky.
SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) Plodina, 2) Plevele
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté plevele jednoděložné jednoleté	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) preemergentně max. 1 × za vegetaci
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté plevele jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) ve f. 21 BBA 2) BBCH 10–11 dělená aplikace 2× 0,6 l/ha

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

QUAD-GLOB® 200 SL

Postřikový neselektivní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený pro desikaci brambor, řepky olejné, lnu, vikve seté, prorůstajícího krmného ječmene a ovsa, ulehčení kombajnového sběru krmného jetele lučního, jetele bílého a osivového lnu, hrachu a fazole.

Účinná látka: dikvát 200 g/l (37,4 %)
Evidenční číslo: 4729-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Do 5 dnů po aplikaci jsou rostliny zcela desikovány.
Déšť do 15 minut nesnižuje účinnost.

Působení

QUAD-GLOB 200 SL je postřikový neselektivní přípravek určený zejména pro desikaci plodin. Je přijímán zelenými částmi rostlin, narušuje buněčnou membránu a cytoplazmu. Toto působení se nejprve projevuje chlorotickými skvrnami a později vadnutím až úplným usycháním. Při styku s půdou se rychle absorbuje a inaktivuje, proto má přípravek nízké reziduální zatížení prostředí.

Spektrum účinnosti

QUAD-GLOB 200 SL je specialista pro desikaci většiny zemědělských plodin a při aplikaci na prorůstající ječmen nebo oves spolehlivě likviduje plevele a tak je umožněn kombajnový sběr. Přípravek je dešti odolný po 15 minutách od jeho aplikace a rychle je přijímán zelenými částmi rostlin na celé rostlině. V závislosti na podmínkách a stavu porostu zhruba po 3 až 5 dnech jsou rostliny a plevele zcela zdesikovány a uschlé. QUAD-GLOB 200 SL je v půdě inaktivován a nemá reziduální vliv na následující plodiny.

Poznámky k aplikaci

Brambor: Aplikujte v době, kdy hlízy dosáhly požadované velikosti. Přípravek může poškodit hlízy, pokud je aplikován v době nebo krátce po období sucha. Slabý déšť, mlha nebo silná rosa můžou zvýšit riziko poškození. Neaplikujte, když je půda suchá.
Brambory určené pro dlouhodobé uskladnění nechte zhruba 14 dní po sběru vydýchat a vyzrát slupku. Aplikujte na suchý porost kolem poledne. Nepřidávejte adjuvant.

Hrách na zrno: Aplikujte na zralý porost, když vlhkost semen poklesne pod 45 %.
Bob na zrno: Aplikujte na zralý porost 4–7 dnů před sklizní, kdy je většina lusků černá. Sklizený bob je určen pro krmení holubů a jiných hospodářských zvířat.
Len setý: Aplikujte, když je většina semen a rostlin v plné zralosti, tj. tobolky jsou tmavě hnědé se světle zelenými semeny. Smáčedla zvyšují účinnost postřiku. Sběr se provádí při vlhkosti lnového semene 14 %.
Řepka olejka: Aplikujte v době, kdy je 80–90 % semen zralých - v horní třetině porostu je max. polovina semen zelená a druhá polovina černě a hnědě zbarvená. Ve střední třetině je 90 % semen červenohnědých až černohnědých a několik semen je černých. V dolní třetině jsou všechna semena černá případně hnědočerná. Tyto podmínky jsou zhruba, když jsou semena v šešulích na exponovaných místech černohnědá až zralá. Nečekejte na zralost všech semen v každém poschodí porostu!
Desikace polehlých a přerostlých porostů plodin: V případě, že aplikaci musíte vykonávat před dosažením plné zralosti porostů, je třeba počítat s následným adekvátním snížením klíčivosti a hmotnosti semen těchto plodin.
Sklizeň provádíme za 7–10 dní po aplikaci v závislosti na podmínkách.
Jetel luční, jetel plazivý: Aplikujte na zralý porost 2–3 dny před předpokládanou sklizní. Sláma smí být zkrmována po 4 dnech po aplikaci.
Ječmen, oves: Aplikujte na porost zralý ke sklizni.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

QUAD-GLOB® 200 SL

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Spe8: Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004Sb. v platném znění.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
brambor	desikace	4 l/ha 200–500 l vody/ha	4	max. 1× za vegetaci
hrách na zrno	desikace	3 l/ha 200–500 l vody/ha	4	max. 1× za vegetaci
bob na zrno	desikace	3 l/ha 200–500 l vody/ha	4	jen pro krmné účely max. 1× za vegetaci
len setý	desikace	3 l/ha 300–500 l vody/ha	7	max. 1× za vegetaci
řepka olejka	desikace	3 l/ha 250–500 l vody/ha	6	max. 1× za vegetaci
jetel luční semenné porosty, jetel plazivý semenné porosty	desikace	3 l/ha 200–500 l vody/ha	4	v plné zralosti porostu max. 1× za vegetaci
ječmen, oves	desikace	4 l/ha (200–500 l vody/ha)	4	polehlé porosty, jen ke krmným účelům, max. 3×

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Účel použití	Dávkování	OL	Poznámka
vikev setá - množitelské porosty	desikace	3 l/ha 200–500 l vody/ha	AT	před sklizní max. 1× za vegetaci

RAIKIRI®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro časně postemergentní likvidaci dvouděložných jednoletých plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici.

Účinná látka: mesotrion 100 g/l (10 %)
Evidenční číslo: 5266-1
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Spektrum účinnosti
Citlivé plevele v dávce 0,75 l/ha: merlík bílý, laskavec ohnutý, ptačinec prostřední, lilek černý, violka rolní.
Citlivé plevele v dávce 1,5 l/ha: ježatka kuří noha, výdrol řepky, mléč drsný.

Poznámky k aplikaci

Přípravek se aplikuje postemergentně od 2 do 8 listů kukuřice (BBCH 12–18).
Růstová fáze plevelů: dvouděložné jednoleté plevele ve fázi BBCH 12–14 (2–4 pravé listy), svízel přítula ve fázi BBCH 11 (1. přeslen je rozvinutý), ježatka kuří noha fe fázi BBCH 11–12 (1–2 listy).

Náhradní plodiny
V případě, že došlo k předčasnému zrušení porostu, lze jako náhradní plodinu použít kukuřici nebo jílky po provedení orby.

Následné plodiny
Na podzim po sklizni ošetřené plodiny je možné vysévat ozimé obilniny nebo jílky. Řepku ozimou je možné vysévat jen po provedení hluboké orby před výsevem. Na jaře po sklizni ošetřované plodiny je možné vysévat obilniny, kukuřici nebo jílky.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest)

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté, ježatka kuří noha	0,75–1,5 l/ha 200–300 l vody /ha	AT	od 12 BBCH, do 18 BBCH, max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice	10	5	5	0

RANGO® SUPER

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého v bramboru, cukrovce a krmné řepě, hořčici bílé, hrachu na zrno, lnu setém, máku setém, slunečnici roční, řepě salátové, řepce olejce jarní a ozimé a lesních porostech a školkách.

Účinná látka: chizalofop-P-tefuryl 40 g/l (4,7 %)
Evidenční číslo: 4064-7
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

RANGO SUPER je listový translokační herbicid se selektivní účinností na trávovité plevele, a to jednoleté i pýr plazivý. Obsahuje 40 g/l účinné látky chizalofop-P-tefuryl, která patří chemicky do skupiny chinoxalinů. Aplikuje se až na vzešlé rostliny, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska skutečně zaplevelených částí pozemků. Herbicidní účinky jsou pozorovatelné asi po 7–14 dnech, za sucha a chladna i později.

Poznámky k aplikaci

Přípravkem RANGO SUPER se ošetřuje výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve stádiu dvou listů do konce odnožování (výdrol obilnin, třtina křovištní do začátku odnožování), popřípadě pýr ve stádiu 3–5 listů (výška 10–20 cm). Aplikujte v období aktivního růstu trav. Dávka přípravku se volí dle růstové fáze trav. Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Pěstování následných a náhradních plodin

Po ošetření přípravkem musí být dodržena doba minimálně 120 dní před setím nebo sázením následných plodin.
V případě, že dojde k předčasné likvidaci plodiny ošetřené přípravkem RANGO SUPER, lze vysévat dvouděložné plodiny bez omezení. Obilniny mohou být vysévány s odstupem čtyř týdnů od aplikace.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

RANGO® SUPER

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
hořčice bílá	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
hrách (na zrno)	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
len setý	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
mák setý	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
slunečnice roční	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7–1,0 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 21 BBCH
	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepka olejka jarní	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepa salátová	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–1,5 l/ha	60	1) od 10 BBCH do 19 BBCH 2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	1) od 10 BBCH do 19 BBCH 2) postemergentně, pýr 3–5 listů (10–20 cm)
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	1,5–2,0 l/ha	AT	2) postemergentně, regulace růstu plevelů, od 12 BBCH do 21 BBCH
	plevele lipnicovité, třtina křovištní	2,0–2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od 12 BBCH do 21 BBCH

RANGO® SUPER

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	1,2–1,5 l/ha	AT	1) dvouleté síje, školkovaný materiál 2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	lipnice roční, pýr plazivý	2,0–2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH, pýr 3–5 listů (10–20 cm)

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, cukrovka, hořčice, hrách, len, mák, řepa, řepka olejka, slunečnice, lesní porosty, lesní školky	200–400 l/ha	postřik	1×	-

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambory, cukrovka, hořčice bílá, hrách, řepa krmná, len setý, mák setý, slunečnice roční, řepa salátová červená, řepka olejka jarní, řepka olejka ozimá, lesní kultury	5	5	0	0

SEMPRA®

Postřikový selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice, ječmene, žita a tritikale proti jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinná látka: diflufenikan 500 g/l (50 %)
Evidenční číslo: 4692-0
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

Výhody použití

Osvědčená účinná látka.
Dlouhodobá reziduální účinnost.
Své místo najde v každé obilnině.

Působení přípravku

SEMPRA obsahuje úč. l. diflufenikan patřící do chemické skupiny karboxamidů, která se používá jako selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v ozimých obilninách a v ječmeni jarním. Za podmínek příznivých pro růst může reziduální účinek trvat až 8 týdnů po aplikaci. Úroveň reziduálního účinku může být snížena za suchých půdních podmínek, při nedostatečném pokrytí povrchu půdy při aplikaci nebo v půdách s vysokým obsahem jílu nebo organické hmoty.
Přípravek je přijímán výhonky klíčících semen. Citlivé plevele klíčí, ale brzy zežloutnou a změní barvu do nafialověle-růžové. Růstem nadzemní části se chloróza šíří a rostliny nekrotizují a odumřou.
Po aplikaci se může objevit na ošetřených rostlinách mírná přechodná změna barvy, která nebude mít vliv na následující růst.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: ptačinec žabinec.
Méně citlivé plevele: svízel přítula, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1 × za vegetaci.
Plevele jsou nejcitlivější před vzejitím nebo krátce po vzejití. Po vzejití jsou dvouděložné plevele nejcitlivější od fáze děložních listů do maximálně 6 pravých listů. Svízel je nejcitlivější od fáze děložních listů do max. 6. přeslenu. V pozdějších fázích účinnost výrazně klesá.

Náhradní a následné plodiny

Jako náhradní plodinu v případě likvidace porostu na jaře lze použít pšenici, ječmen, řepku olejku, hrách, fazol. Pole musí být zoráno do hloubky min. 15 cm a musí uplynout min. 20 týdnů od aplikace. Po normální sklizni mohou být podzimní obilniny vysety po orbě. Před výsevem fazolí, nebo ozimé řepky olejky musí být půda důkladně promíchána. Pro kultury cukrové řepy je nezbytné úplné převrácení brázdové skývy.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku diflufenikan na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

SEMPRA®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) Plodina, 2) Plevele
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito, tritikale, pšenice špalda	plevele dvouděložné jednoleté	0,375 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) preemergentně BBCH 00–09 2) BBCH 10–16
pšenice ozimá, ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) postemergentně BBCH 13–29 2) BBCH 10–16
žito, tritikale, pšenice špalda	plevele dvouděložné jednoleté	0,375 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) postemergentně BBCH 10–29 2) BBCH 10–16
ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	0,125 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	1) postemergentně BBCH 26–29 2) BBCH 10–16

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
ozimé obilniny	5	4	4	4
jarní obilniny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
ozimé a jarní obilniny	5	0	0	0
Při aplikaci do jarních a ozimých obilnin: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.				

SUMIMAX®

Herbicid ve formě ve vodě smáčitelného prášku (WP) pro aplikaci v sóji a pro podzimní aplikaci v ozimé pšenici proti jednoděložným a dvouděložným plevelům.

Účinná látka: flumioxazin 500 g/kg (50 %)
Evidenční číslo: 4673-0
Balení: 5× 60 g v PVAL sáčcích v PE/Al sáčku nebo v papír/PE sáčku
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Komplexně řeší plevelné spektrum.
Zvládá rezistentní chundelku a problematické plevele - violky, rozrazily.
Široké aplikační okno.
Dávka pouhých 60 g/ha.

Působení přípravku

SUMIMAX působí přes půdu i přes listy. Účinek přes půdu spočívá v kontaktu vzcházejících plevelů s vrchní vrstvou půdy obsahující účinnou látku. K herbicidnímu účinku dochází již po 1–3 dnech. Účinek urychluje sluneční záření a dostatečná půdní vlhkost.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: lipnice roční, chundelka metlice, hořčice rolní, ředkev ohnice, lebedy, rdesna, kapustka obecná, hluchavky, heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, chrpa modrák, mák vlčí, violka rolní, rozrazily, pomněnka rolní, kokoška pastuší tobolka, kakost měkký, výdrol řepky, kontryhel obecný, konopice rolní, starček obecný, penízek rolní, vikev huňatá, hulevník lékařský.
Méně citlivé plevele: svízel přítula, violka trojbarevná.
Odolné plevele: pýr plazivý, pcháč rolní, lilek černý, laskavec ohnutý, trávy od fáze BBCH 25 a více.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1× za vegetaci.

Pšenice ozimá

SUMIMAX se používá preemergentně nebo postemergentně od stadia, kdy první list proráží koleoptile (BBCH 10) do stádia čtyř listů pšenice (BBCH 14). Nejlepšího účinku se dosáhne při aplikaci krátce po vzejití (pšenice BBCH 10–12), kdy plevele nepřekročí fázi děložních listů.

Sója luštinatá

Aplikujte na suchý porost. Aplikace je možná i za nižších teplot, neaplikujte však za mrazu. Po aplikaci se mohou vyskytnout lehké nekrózy na špičkách listů, které nemají vliv na výnos. Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Náhradní a následné plodiny

Pěstování následných plodin v rámci běžného osevního postupu je možné bez omezení. V případě předčasné likvidace porostu lze jako náhradní plodinu použít jarní obilniny, jarní řepku, řepu, kukuřici a brambory.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Pšenice ozimá

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

SUMIMAX®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha 200–600 l vody/ha	AT	preemergentně nebo postemergentně, na podzim BBCH 10–14

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Rozšířené použití přípravku povolené dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.

Plodina	Plevele	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
sója luštinatá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	80–100 g/ha 200–600 l vody/ha	AT	preemergentně

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.
SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

TROY® 480

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení dvouděložných plevelů v bobu, lnu, fazoli, bramborách a hrachu.

Účinná látka: bentazon (ISO) 480 g/l (48 %)
Evidenční číslo: 4683-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Účinkuje na široké spektrum plevelů.
Další možnosti pro použití do luskovin.

Působení přípravku

TROY 480 je postemergentní kontaktní herbicid s účinností na dvouděložné plevele, zejména heřmánky a rmeny. Je přijímán především listy s velmi malou translokací. Částečně je absorbován také kořeny s translokací xylémem.
Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci na aktivně rostoucí plevele v raných růstových fázích, tedy ve fázi 2–max. 4 listů plevelů za předpokladu dodržení růstové fáze plodiny.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: svízel přítula, peťour maloúborný, hořčice rolní, kapustka obecná, ředkev ohnice, zemědým lékařský, heřmánky, rmen rolní, rdesno blešník, ptačinec žabinec, mléč zelinný, penízek rolní, kopřiva žahavka, kopretina osenní, kokoška pastuší tobolka, drchnička rolní.
Méně citlivé plevele: pryšce, mák vlčí, violka rolní, laskavec ohnutý, lilek černý, merlík bílý, pohanka svlačcovitá, rdesno červivec, starček obecný, pomněnka rolní.
Odolné plevele: jednoleté a víceleté trávy, bažanka rolní, čistec rolní, hluchavky, konopice polní, rdesno ptačí, rozrazily, svlačec rolní, šťovíky.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1× za vegetaci.
Neaplikujte TROY 480 na plodiny oslabené stresovými podmínkami (poškození herbicidy nebo chorobami, extrémní pH, nedostatek živin, sucho, dlouhodobé zamokření, velké výkyvy teplot nebo mechanicky poškozené). Všechny tyto faktory mohou vést k redukci voskové vrstvy na listech.
Neaplikujte při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 21 °C. Nejvhodnější doba pro ošetření je při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru, a to na suchý porost.
Neaplikujte v době, kdy se očekává mráz nebo déšť. Po ošetření by nemělo následujících 6 hodin pršet.
Někdy lze pozorovat po aplikaci mírné zesvětlení barvy nebo popálení okrajů listů kulturní plodiny, které však s postupným růstem mizí.
Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem povolení nebo ověřte reakci rostlin na omezeném vzorku rostlin.
Dodržujte odstup minimálně 7 dní mezi aplikací přípravku TROY 480 a aplikací jiných přípravků na ochranu rostlin.
Aplikaci v porostech určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu konzultujte s držitelem povolení.
Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky.
Je třeba se vyvarovat místního předávkování.
Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TROY® 480

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
bob	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně, do BBCH 14, při výšce bobu 5–10 cm, max. 1×
brambor	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně, při výšce 10–15 cm, max. 1×
fazol	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně BBCH 12–13, max. 1×
hrách	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně při výšce 5–15 cm, max. 1×
len	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	postemergentně do max. výšky lnu 12 cm, max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Drchnička rolní

CYFLAMID® 50 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) proti padlí travnímu v obilninách a proti padlí v jádrovinách.

Účinná látka: cyflufenamid 50 g/l (5 %)
Evidenční číslo: 4869-0
Balení: 1 l COEX láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Nová účinná látka.
Nezbytný pro antirezistentní strategii.
Funguje i na rezistentní kmeny padlí.
Vynikající preventivní a kurativní účinek.
Dlouhodobé působení.
Vhodný pro SISPO.

Působení přípravku

CYFLAMID 50 EW má vynikající preventivní a kurativní účinek proti padlí. Účinná látka přípravku - cyflufenamid inhibuje napadení tím, že zabraňuje pronikání haustorií do buněk, následnému vytváření hyf a vyvinutí konídioforů. Vyznačuje se dlouhodobým účinkem a velmi dobrým vstřebáním/proniknutím do pletiv rostlin. Přípravek nevykazuje křížovou rezistenci vůči fungicidům s jiným mechanizmem působení.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 2× za vegetaci.
V mladých výsadbách jabloní a hrušní a ve výsadbách menších pěstebních tvarů postačuje dávka 0,33 l/ha.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu fenyl-acetamidu (cyflufenamid), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice, ječmen	padlí travní	0,5 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	aplikace BBCH 31–59
jabloň, hrušeň	padlí jabloňové	0,5 l/ha 600–1000 l vody/ha	14	aplikace BBCH 19–87

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jabloň, hrušeň	6	6	6	6

IMPULSE® SUPER

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně pšenice, ječmene a révy proti houbovým chorobám.

Účinná látka: spiroxamin 250 g/l (25,2 %)
tebukonazol 167 g/l (16,8 %)
triadimenol 43 g/l (4,3 %)
Evidenční číslo: 4324-7
Balení: 5 l HDPE/PA kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Vyvážená kombinace tří účinných látek.
Vyniká stop efektem na padlí.
Spolehlivě účinkuje na braničnatky, a další listové skvrnitosti.

Působení přípravku

IMPULSE SUPER je kombinovaný fungicid s velmi dobrým protektivním účinkem a dlouhým reziduálním působením. Všechny tři účinné látky mají systémový účinek a v účinnosti se vzájemně podporují a doplňují.

Poznámky k aplikaci

Nejvyšší počet aplikací v roce a plodině: 2×.
Dávka vody: v pšenici a ječmeni 200–400 l/ha,
v révě 300–1000 l/ha
Termín ošetření:
Pšenice, ječmen v BBCH 32–61, réva v BBCH 57–81.
Interval mezi aplikacemi: pšenice, ječmen 14–21 dnů; réva 8–14 dnů.
V révě se nižší koncentrace z uvedeného rozmezí použije při nižším infekčním tlaku.
Přípravek vykazuje v pšenici vedlejší účinnost proti braničnatce pšeničné.

Pro komplexní fungicidní ochranu ozimých obilnin včetně pravého stéblolamu doporučujeme v T1 aplikaci použít kombinaci IMPULSE SUPER (0,5 l/ha) s přípravkem TOPSIN M 500 SC (0,5 l /ha).

Rez

Rynchosporiová skvrnitost na ječmeni

IMPULSE® SUPER

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku ze skupiny azolů nebo kombinaci azolů a aminů (aminy např.: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Spolehlivé, ekonomické a komplexní jarní fungicidní ošetření ozimých obilnin poskytne balíček přípravků IMPULSE SUPER (10 l) + TOPSIN M 500 SC (10 l). Plocha ošetření 20 ha.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
réva	padlí révové	0,15–0,2 l/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l vody/ha; 0,3–0,4 l/ha od BBCH 61 (počátek kvetení), max. 1000 l vody/ha	14	neošetřovat stolní odrůdy révy vinné
pšenice	padlí travní, rzi, braničnatka plevelová	0,6 l/ha	35	
ječmen	padlí travní, rzi, rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost ječmene	0,6 l/ha	35	

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obilniny	7	4	4	4
réva	16	10	7	6

Při aplikaci do obilnin: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.
Při aplikaci do révy: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

INTUITY® *

Postřikový fungicidní přípravek určený k ochraně řepky olejné proti hlízence obecné. Formulační úprava: suspenzní koncentrát (SC).

Účinná látka: mandestrobin 250 g/l (25 %)
Evidenční číslo: přípravek je v registračním řízení
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Účinná látka přípravku, mandestrobin, patří do chemické skupiny methoxy-acetamidů respiračních inhibitorů, je tzv. QoI-fungicid. Přerušuje další vývoj patogena tím, že zabraňuje klíčení spor, růstu mycelia, tvorbě sklerocií a tvorbě apotecií.

Přípravek je v rostlinách rozváděn translaminárně a lokálně systemicky. Působí dlouhodobě preventivně a kurativně na povrchu i uvnitř rostlin.

Má dobrou odolnost proti dešti a nízké riziko fytotoxicity.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek a/nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku mandestrobin, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka	hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od 60 BBCH, do 69 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

INTUITY®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1×

Při aplikaci v podmínkách silného infekčního tlaku nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka	5	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

LIETO®

Postřikový fungicidní přípravek k ochraně brambor proti plísni bramboru. Je ve formě ve vodě dispergovatelných granul (WG).

Účinná látka: cymoxanyl 330 g/kg (33 %)
zoxamid 330 g/kg (33 %)
Evidenční číslo: 5643-0
Balení: 1 kg, 5 kg PE sáček
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

LIETO je fungicid určený na ochranu brambor proti plísni bramboru. Obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanizmem účinku preventivní a kurativní cymoxanil se systémovým působením a kontaktní zoxamid.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	plíseň bramborová	0,45 kg/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–500 l/ha	postřik	6×	7 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
brambory	4	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

MANDARIN®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně obilnin proti listovým a klasovým chorobám.

Účinná látka: tebukonazol 166 g/l (16,80 %)
bixafen 50 g/l (5,05 %)
Evidenční číslo: 4803-4
Balení: 5 l HDPE/PA kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Má podstatný přínos pro zvýšení produktivity.
Napomáhá rozvoji a udržení listové plochy.
Zvyšuje schopnost rostlin odolávat stresu způsobeným suchem.

Působení přípravku

Přípravek Mandarin zasahuje do respiračního řetězce enzymu sukcinát dehydrogenázy, kde inhibuje přenos elektronů (FRAC kód 7, kód místa působení C2, SDHI třída) a do biosyntézy ergosterolů, kde inhibuje jejich demethylaci (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I).

Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován, translaminárně rozváděn a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Zabraňuje klíčení spor a růstu mycelia houbových chorob. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní a i eradikativní účinek.

Poznámky k aplikaci

Max. počet aplikací: 1× za rok.
Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti helmintosporióze pšenice.
Termín ošetření:
Listové choroby - pšenice, ječmen, žito, tritikale - v BBCH 30–59.
Fuzariózy klasů pšenice - v BBCH 61–65,
ječmen jarní - v BBCH 59–61.

Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, oxykarboxin) vícekrát než 2× za vegetační sezónu.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.
Nepoužívejte přípravek v dělených nebo v redukovaných dávkách a jinak než stanovuje konkrétní doporučení výrobce.
Vyvarujte se směsí s pomocnými prostředky, listovými hnojivy a přípravky na ochranu rostlin, které nejsou ověřeny a doporučeny výrobcem, který následně nemůže garantovat zachování spolehlivosti působení.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

MANDARIN®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, padlí travní	1,2 l/ha 200–400 l/ha	35	
	rez pšeničná	0,9 l/ha 200–400 l/ha	35	
pšenice, ječmen jarní	fuzariózy klasů	1,5 l/ha 200–400 l/ha	35	
ječmen	padlí travní	1,2 l/ha 200–400 l/ha	35	
	rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost ječmene	0,9 l/ha 200–400 l/ha	35	
	rez ječná	0,6 l/ha 200–400 l/ha	35	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obilniny	4	4	4	4

Rez ječná

Braničnatka pšeničná

Hnědá skvrnitost ječmene

MIXANIL®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně brambor proti plísni bramborové.

Účinná látka: chlorthalonil 375 g/l (31,9 %)
cymoxanil (ISO) 50 g/l (4,3 %)
Evidenční číslo: 5007-0
Balení: 5 l HDPE/PA kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Možnost použití 2× za vegetaci.
Významně zabraňuje šíření skládkových chorob.

Působení přípravku

MIXANIL je listový fungicid obsahující směs účinných látek s rozdílným mechanismem působení: systémový cymoxanil a protektivní chlorthalonil. Působí preventivně a kurativně. Zabraňuje klíčení spor a inhibuje růst mycelia. Přípravek je určen na ochranu brambor proti plísni.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací v plodině: 2×.
Proti plísni bramborové aplikujte preventivně při zapojení porostu v řádcích, nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Opakujte ošetření během 7–10 dní, kratší intervaly použijte v případě silného infekčního tlaku nebo v případech, kdy jsou plodiny zavlažovány.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
brambor	plíseň bramborová	2 l/ha 300–450 l/ha	35	optim. BBCH 40 a 40–89, preventivně při zapojení porostu nebo na počátku výskytu

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
brambor	4	4	4	4
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.				

PROLECTUS®

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený k ochraně révy vinné, plodové zeleniny a jahod proti plísni šedé a broskvoní, nektarinek proti moniliové spále květů a letorostů a moniliové hnilobě plodů.

Účinná látka: fenpyrazamin 500 g/kg (50 %)
Evidenční číslo: 5011-0
Balení: 1 kg PAP/HDPE krabice
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

PROLECTUS je fungicidní přípravek obsahující účinnou látku fenpyrazamin.
Působí protektivně i kurativně. Fenpyrazamin inhibuje prodlužování hyf a růst mycelia a má i antisporulační vlastnosti. PROLECTUS by měl být použit jako součást systému ochrany rostlin při střídání s jinými přípravky s různým způsobem účinku

Poznámky k aplikaci

Možnost použití od počátku kvetení. Ve vinné révě při cílené aplikaci do zóny hroznů proti plísni šedé postačuje dávka 0,75 kg/ha

Dávka vody:
Jahodník: 500–2000 l/ha
Réva: 300–1000 l/ha
Broskvoň, nektarinka: 500–1000 l/ha
Rajče, baklažán, paprika, tykev: 500–1500 l/ha

Maximální počet aplikací:
Réva: 1× za rok
Broskvoň, nektarinka, jahodník: 3× za rok
Zelenina: 3× za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi:
Venkovní kultury, jahody ve skleníku: 7 dnů
Zelenina ve skleníku: 10 dnů

V hustých porostech a v podmínkách vyššího infekčního tlaku nelze vyloučit snížení účinnosti proti moniliové spále květů a letorostů.

Antirezistentní opatření

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SBI: Class III (např. fenhexamid, fenpyrazamin) v révě vícekrát než 2× za rok.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SBI: Class III, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

PROLECTUS®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
jahodník	plíseň šedá	1,2 kg/ha 500–2000 l vody/ha	1	1) pole, skleníky
réva	plíseň šedá	1,2 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	
broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň	moniliová spála	0,8 kg/ha 500–1500 l vody/ha (0,27 kg/1m výšky koruny/ha)	1	
broskvoň, nektarinka	moniliová hniloba	1,2 kg/ha 500–1500 l vody/ha (0,4 kg/1m výšky koruny/ha)	1	
zelenina tykvovitá s jedlou slupkou, baklažán, paprika, rajče	plíseň šedá	1,2 kg/ha 500–1000 l vody/ha	1	1) skleníky

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva	6	6	6	6
broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň	7	6	6	6
jahodník	4	4	4	4

SOLEIL®

Systémový fungicid v úpravě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k ochraně obilnin proti listovým chorobám a fuzariózám klasů.

Účinná látka: bromukonazol 167 g/l (16,7 %)
tebukonazol 107g/l (10,7 %)
Evidenční číslo: 4900-0
Balení: 5 l COEX (HDPE/PA) láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Nová účinná látka v ochraně obilnin.
Vhodný pro systém jednoho ošetření.
Vyniká dlouhodobostí účinku.
Lépe už hladinu mykotoxinů nesnížíte.

Působení přípravku

SOLEIL je systémový fungicid. Obsahuje dvě účinné látky ze skupiny triazolů: bromukonazol, tebukonazol. Má preventivní a kurativní působení proti houbovým chorobám obilnin: braničnatka pšeničná (*Septoria tritici*), braničnatka plevová (*Septoria nodorum*), rez plevová (*Puccinia striiformis*), padlí travní (*Erysiphe graminis*), fuzariózy klasů (*Fusarium* spp.).

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací v plodině: 1×.
Přípravek dosahuje vedlejší účinnosti proti braničnatce plevové.

Způsob aplikace: postřik.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.
Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní	1,2 l/ha 200–400 l vody/ha	42	BBCH 33–65
	fuzariózy klasů	1,2 l/ha 200–400 l vody/ha	42	BBCH 65–69

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obilniny	4	4	4	4

TOPSIN M® 500 SC

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně obilnin proti stéblolamu a fuzariózám klasů, cukrovky a řepy krmné proti cerkosporióze, slunečnici proti hlízence obecné a řepky olejky proti černi, fomové hnilobě a plísni šedé.

Účinná látka: thiofanát-methyl 500 g/l (50 %)
Evidenční číslo: 4628-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Expert na soubor chorob pat stébel.
První jarní „dezinfekce" porostu.
Nenahraditelný v antirezistentní strategii.
Silný fungicid bez regulačního účinku.
Působí proti plísni zelné, šedé a verticiliu.
Použití v řepce na podzim i na jaře.

Působení přípravku

TOPSIN M 500 SC je systémový fungicid s kurativní a protektivní účinností, je přijímán listy i kořeny. Přípravek se vyznačuje dlouhodobým reziduálním účinkem, má pozitivní vliv na celkový zdravotní stav porostu a výnosovou úroveň.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1 × za vegetaci v plodině.

Při aplikaci do pšenice, ječmene, žita, ovsa a tritikale proti fuzariózám:

Přípravek je určen k použití v rámci takového agronomického přístupu, který upřednostňuje preventivní opatření s cílem maximálně omezit výskyt fuzariózy, a to zejména vhodným výběrem předplodiny, odrůdy plodiny, způsobu pěstování, způsobu nakládání s posklizňovými zbytky předplodiny a dodržováním vyrovnaného osevního postupu.

Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Termín aplikace:

Pšenice ozimá, ječmen - stéblolam na počátku sloupkování. Pro komplexní fungicidní ochranu ozimých obilnin včetně padlí, braničnatek a rzí doporučujeme v T1 aplikaci použít kombinaci TOPSIN M 500 SC (0,5 l /ha) s přípravkem IMPULSE SUPER (0,5 l/ha).

Pšenice ječmen, žito, oves, tritikale - fuzariózy klasů v BBCH 61–65.

Při aplikaci do cukrovky a řepy krmné: cerkosporióza řepy - dle signalizace výskytu.

Výši dávky přípravku z uvedeného rozmezí v cukrovce a krmné řepě volíme podle předpokládaného výskytu choroby.

Přípravek vykazuje částečnou vedlejší účinnost proti padlí řepnému v cukrovce a krmné řepě.

Maximální počet aplikací v plodině:

cukrovka, řepa krmná, řepka olejka, tritikale, žito, oves - max. 1 ×
ječmen - max. 1 × 0,7 l/ha
pšenice - max. 1 × 1,5 l/ha

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu benzimidazolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Při aplikaci do slunečnice:

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchové vody.

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na sva-

TOPSIN M® 500 SC

žitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 4 m.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Spolehlivé, ekonomické a komplexní jarní fungicidní ošetření ozimých obilnin poskytne balíček přípravků TOPSIN M 500 SC (10 l) + IMPULSE SUPER (10 l). Plocha ošetření 20 ha.

Pro zdravé a pevné báze stébel využijte balíček Topsin M 500 SC (10 l) + morforegulátor Lomis (10 l)

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý	stéblolam	0,7 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	na počátku sloupkování
cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy	0,6–0,7 l/ha 200–400 l vody/ha	21	podle signalizace
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	fuzariózy klasů	1,5 l/ha 200–400 l vody/ha	AT	BBCH 61–65
řepka olejka ozimá	černě řepková, fomová hniloba, plíseň šedá	1,2 l/ha na podzim 200–400 l vody/ha	AT	BBCH 14–16
řepka olejka	černě řepková, fomová hniloba, plíseň šedá	1,4 l/ha v průběhu kvetení 200–400 l vody/ha	AT	BBCH 55–69, max. do BBCH 71

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb.

Plodina	Choroby	Dávkování	OL	Poznámka
slunečnice	hlízenka obecná	1,5–1,8 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	BBCH 15–19 nebo BBCH 51–61, nejpozději v BBCH 61

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obilniny, cukrovka, krmná řepa	4	4	4	4

YAMATO®

Postřikový fungicidní přípravek určený k ochraně řepky olejky, obilnin, cukrovky a řepy krmné proti houbovým chorobám. Je formulován jako suspo emulse (SE).

Účinná látka: thiofanát-methyl 233 g/l (23 %)
tetrakonazol 70 g/l (7 %)
Evidenční číslo: 4930-0
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

S hlízenkou zvládá i plíseň zelnou.
Velmi dobrá mísitelnost s insekticidy.
Za málo peněz velký koncert na poli.

Působení přípravku

YAMATO je systémový fungicid s kurativní a protektivní účinností. Kombinací dvou účinných látek ze skupiny benzimidazolů a tetrakonazolů je docílena ochrana proti širokému spektru houbových chorob. Přípravek se vyznačuje dlouhodobým reziduálním účinkem, má pozitivní vliv na celkový zdravotní stav porostu a výnosovou úroveň.

Poznámky k aplikaci

Přípravek lze použít max. 1 × za vegetaci.
Vyšší dávku přípravku z uvedeného rozmezí použijte při předpokládaném vysokém infekčním tlaku.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu nebo účinnou látku typu benzimidazolu (karbendazim, thiofanát-methyl) po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
Přípravek aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Cerkosporióza řepy

YAMATO®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL	Poznámka
řepka olejka	hlízenka obecná	1,5–1,75 l/ha	AT	od 61 BBCH, do 65 BBCH
pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy, stéblolam, choroby pat stébel	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 30 BBCH, do 59 BBCH
pšenice jarní	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 30 BBCH, do 59 BBCH
ječmen ozimý	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, fuzariózy, stéblolam, choroby pat stébel	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 30 BBCH, do 59 BBCH
ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 30 BBCH, do 59 BBCH
žito ozimé	padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost, braničnatka pšeničná, fuzariózy, stéblolam, choroby pat stébel	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 30 BBCH, do 59 BBCH
tritikale	padlí travní, braničnatka pšeničná	1,5–1,75 l/ha	AT	od: 37 BBCH, do 47 BBCH
cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy, větevnatka řepná	1,25–1,5 l/ha	AT	od 37 BBCH, do 49 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka, pšenice, ječmen, žito, tritikale	6	4	4	4
cukrovka, řepa krmná	5	4	4	4

Při aplikaci do pšenice, ječmene, žita, tritikale: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Při aplikaci do řepky olejky, cukrovky, řepy krmné: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

APPLAUD® 25 SC

Postřikový insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně okrasných rostlin proti molici skleníkové.

Účinná látka: buprofezin 250 g/l (23,4 %)
Evidenční číslo: 4961-0
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Primárním mechanismem účinku je inhibice biosyntézy chitinu. APPLAUD 25 SC se proto vyznačuje dlouhodobým specifickým účinkem na nymfy. Zasažené nymfy hynou asi po 4–5 dnech. Nepůsobí na vajíčka, dospělce molic nehubí, ale zčásti sterilizuje. Přípravek nehubí přirozené nepřátele škodlivého hmyzu, např. Encarsia formosa, Phytoseidae aj. a je vhodným doplňkem integrované ochrany rostlin ve sklenících. Hubí i škůdce rezistentní k jiným typům přípravků.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku buprofezin po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okrasné rostliny	molice skleníková, molice bavlníková	0,5–1 l/ha	7	1) od: 11 BBCH, do: 89 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny	800–1250 l/ha	postřik	3×	7 dnů

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo menší ploše.
Nepoužívejte na ošetření okrasných rostlin rodu *Dieffenbachia*.

KANEMITE® 15 SC

Postřikový kontaktní akaricid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení svilušky chmelové ve chmelu.

Účinná látka: acechinocyl 164 g/l
Evidenční číslo: 4687-1
Balení: 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Nová účinná látka.
Velmi rychlý nástup účinku.
Použitelný v rámci integrované ochrany rostlin.

Působení přípravku

KANEMITE 15 SC je kontaktní akaricid. Vyznačuje se rychlým a dlouhodobým účinkem proti všem vývojovým stádiím svilušek. Účinná látka acechinocyl patří do skupiny inhibitorů mitochondriálního dýchání - zabrání transportu elektronů v mitochondriích škůdce a tím blokuje buněčné dýchání.

Poznámky k aplikaci

Počet aplikací max. 1 × za vegetační období.
Termín aplikace: Proti svilušce chmelové ošetřujte podle signalizace.
Množství aplikační kapaliny: V závislosti na výšce chmele se používá 1000–3300 l postřikové kapaliny/ha, v každém případě je nutné dodržet koncentraci 0,15 %.

Přípravek se aplikuje postřikem.
Vliv přípravku na obsah hořkých kyselin ve chmelových hlávkách konzultujte s držitelem povolení.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acechinocyl po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acechinocyl vícekrát než 1× za vegetační sezónu.

Označení přípravku z hlediska rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SP1: Nečistěte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů

KANEMITE® 15 SC

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování, koncentrace	OL (dny)	Poznámka
chmel otáčivý	sviluška chmelová	0,15 % 1000–3300 l vody/ha	21	podle signalizace, max. 1× od 38 BBCH, do 75 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Maximální aplikační dávka 811 g úč. l. acechinocyl /ha za vegetační sezonu nesmí být překročena.

Vliv přípravku na obsah hořkých kyselin ve chmelových hlávkách konzultujte s držitelem povolení.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
chmel	35	25	20	12

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

MARKATE® 50

Insekticid na bázi syntetického pyretroidu ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení savého a žravého hmyzu v zemědělských plodinách.

Účinná látka: lambda-cyhalothrin 50 g/l (5,5 % w/w)
Evidenční číslo: 4728-0
Balení: 1 l PET láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Rychlý nástup účinku.
Bez omezení na včely.
Široká registrace.
Nízká aplikační dávka.

Působení přípravku

Přípravek je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Působí jako kontaktní a požerový jed s knock-down efektem a relativně dlouhodobým reziduálním a repelentním účinkem. Při vysokých teplotách se účinnost snižuje, při teplotách nižších (pod 25 °C) výrazně stoupá.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. lambda-cyhalothrin, deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Nebezpečný pro necílové členovce čeledí *Syrphidae* (pestřenkovití), *Lycosidae* (slíďákovití), *Carabidae* (střevlíkovití) a dravé roztoče čeledi *Phytoseiidae*.
SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Kyjatka obilná na ječmeni

MARKATE® 50

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito	mšice jako přenašeči viróz	0,1 l/ha	AT	do BBCH 77 od začátku výskytu na podzim max. 4× za vegetaci
tritikale	mšice jako přenašeči viróz	0,1 l/ha	AT	do BBCH 32 od začátku výskytu na podzim max. 4× za vegetaci
pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá	mšice	0,1 l/ha	AT	do BBCH 77 od začátku výskytu max. 4× za vegetaci
řepka olejka ozimá a jarní	dřepčíci	0,15 l/ha	AT ř. jarní 42	od začátku výskytu max. 4× za vegetaci
řepka olejka ozimá a jarní	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	AT ř. jarní 42	BBCH 51–59 podle signalizace max. 4× za vegetaci
řepka olejka ozimá a jarní	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,15 l/ha	AT ř. jarní 42	BBCH 63–65 podle signalizace max. 4× za vegetaci
bob	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1 l/ha	25	podle signalizace, od začátku výskytu max. 2× za vegetaci
hrách na zrno	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1 l/ha	25	podle signalizace, od začátku výskytu max. 2× za vegetaci
hrách	mšice	0,1 l/ha	25	podle signalizace, od začátku výskytu max. 2× za vegetaci
brambor množitelské porosty	mšice	0,15 l/ha	-	podle signalizace max. 4× za vegetaci
cukrovka	dřepčíci	0,15 l/ha	56	od začátku výskytu max. 2× za vegetaci

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

MOSPILAN® 20 SP

Systémový selektivní insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku (SP) určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin.

Účinná látka: acetamiprid 200 g/kg (20 %)
Evidenční číslo: 4053-7
Balení: 500 g dóza HDPE, šroubovací uzávěr s ochranným víčkem
50 g Al-folie s potiskem, vnější obal: papírový karton na 750 g přípravku (15× 50 g Al-folie s potiskem)
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Na všechny významné škůdce řepky.
Účinný i při vyšších teplotách.
Systémový účinek - účinkuje na larvy i v nových přírůstcích.
Bez omezení na včely.

Působení přípravku

Účinná látka acetamiprid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn. blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Acetamiprid působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální - počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stadiím škůdců.

Poznámky k aplikaci

Řepka olejka: Maximální počet ošetření řepky olejky 3×.
Aplikace proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému se provádí zpravidla v průběhu měsíce března až dubna podle signalizace. Přípravek se aplikuje v 200–400 l vody/ha.
Aplikace proti blýskáčku řepkovému se provádí podle signalizace v době prodlužovacího růstu až do začátku květu.
Hlavní směr ochrany orientovat do období prvních dorostlých poupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1 kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost.
Aplikace proti bejlomorce kapustové a krytonosci šešulovému se provádí v době plného kvetení porostů řepky olejky. V případě silnějšího výskytu šešulových škůdců nebo na počátku jejich výskytu k dosažení delší reziduální účinnosti se použije vyšší dávka uvedeného rozmezí. Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení.
Aplikace proti šešulovým škůdcům řepky je doporučena v mimo letovém čase včel v pozdějších večerních hodinách!
Aplikace přípravku nemá žádná omezení pro pěstování následných, náhradních, sousedních a jiných necílových plodin!

Brambory: Doporučená dávka vody je 400–600 l/ha. Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stadiem. Účinnost přípravku po aplikaci je 3 týdny. Mospilan 20 SP lze bez problémů používat ve směsi s fungicidními přípravky, např. proti plísni bramborové (použití přípravku Mospilan 20 SP v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu).

Jádroviny: Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

Jabloň: V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace. Doporučená dávka vody je 300–1000 l/ha. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

Chmel: Doporučená dávka vody je 200–2000 l/ha. Doporučený termín aplikace podle signalizace v závěru vegetativní růstové fáze, tj. od 2. dekády června do konce července. Reziduální efekt přípravku je 50–60 dní.

Paprika, rajče, okurka: Termín aplikace v případě škodlivé-

MOSPILAN® 20 SP

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	max. 1×
	blýskáček řepkový	0,08–0,1 kg/ha	AT	max. 1×
	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15–0,18 kg/ha	AT	max. 1×
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	max. 1×
jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	0,013 %	28	max. 1×
jabloň	obaleč jablečný	0,025 %	14	max. 1×
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 % 2000 l vody/ha	42	max. 1×
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, mšice bavlníková včetně	0,25 kg/ha (0,04 %)	3	max. 2×
rajče pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha (0,02 %)	3	max. 2×
paprika pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha (0,02 %)	3	max. 2×
okurka pouze ve skleníku	mšice	0,125kg/ha (0,02 %)	3	max. 2×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

ho výskytu. Doporučená dávka vody je 200–600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení.

Okrasné rostliny: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200–600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Doporučujeme ověřit citlivost daného materiálu k přípravku v daných podmínkách na malém vzorku ještě před vlastním provozním ošetřením.

Mák setý: Dávka aplikační kapaliny: 300 l/ha. Termín aplikace: podle signalizace, BBCH 55–61. Způsob aplikace: pozemní postřik. Druhová a odrůdová citlivost není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Peckoviny, třešeň, višeň, slivoň: Způsob aplikace: postřik nebo rosení (pozemní aplikace). Druhová a odrůdová citlivost není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Slunečnice: Způsob použití: postřik. Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Jetel luční semenné porosty: Slámu z ošetřených porostů nelze zkrmovat. Dávka vody: 300–400 l/ha. Termín ošetření: podle signalizace - před květem - první rozkvetlé hlávky. Při překročení prahu škodlivosti. Přípravek se aplikuje postřikem.

Maliník, ostružiník: Aplikace před květem do fáze balonového stadia květu, po sklizni. Dávka vody: 200–1000 l/ha.

Nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, zahrady: Ošetřené rostliny nesmí být použity k jídlu ani zkrmovány. Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Je-li to možné, je vhodné v průběhu aplikace objekt s plochou uzavřít nebo alespoň zajistit vhodné označení ošetřené plochy apod. (během aplikace).

Antrezistentní strategie

MOSPILAN® 20 SP

Návod pro rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
mák setý	bejlomorka maková	0,150 kg/ha 300 l vody/ha	AT	BBCH 55–61 BBCH podle signalizace, max. 1×
peckoviny	štítenka zhoubná	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	AT	podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf, max. 1×
třešeň, višeň	zobonosky	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 2×
	květopas peckový	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	podle signalizace, max. 1×
	vrtule třešňová	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	podle signalizace, max. 1×
slivoň	zobonosky	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 1×
slunečnice	potemník písečný	0,150 kg/ha 300–500 l vody/ha	AT	BBCH 10–39 BBCH podle signalizace, max. 1×
	klopušky, třásněnky	0,150 kg/ha 300–500 l vody/ha	AT	BBCH 10–65 podle signalizace, max. 1×
maliník, ostružiník	bejlomorka ostružiníková	0,25 kg/ha	49	max. 2× za vegetaci
jetel luční semenné porosty	nosatčíci rodu *Apion*	0,15 kg/ha	AT	max. 1× za vegetaci
nezemědělská půda, trávníky	křísi	0,15 kg/ha 300–600 l vody/ha	AT	podle signalizace, max. 1× za rok
veřejně přístupné plochy, zahrady	křísi	0,15 kg/ha 300–600 l vody/ha (až 1000 l vody/ha pro prostorové kultury)	AT	podle signalizace, max. 1× za rok

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

MOSPILAN® 20 SP

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (acetamiprid, thiakloprid, klothianidin, imidakloprid, thiametoxam) po sobě bez přerušení jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Pro použití v máku, peckovinách, slunečnici:
Spe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m k nezemědělské půdě.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Nabídka zvýhodněného nákupu v podobě insekticidního balíčku MOSPILAN 20 SP (2 kg) + VAZTAK ACTIVE (4 l).
Nově v nabídce výhodný balíček Mospilan 20 SP (2 kg) se stimulátorem Kaishi (40 l)

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka	4	4	4	4
jádroviny, chmel, jabloně	6	6	6	6
maliník, ostružiník	6	6	6	6
jetel luční	4	4	4	4
nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny <50 cm	4	4	4	4
okrasné rostliny >50 cm	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
řepka olejka	5	5	5	0
okrasné rostliny - venkovní použití	5	0	0	0
maliník, ostružiník	10	5	0	0
jetel luční	5	5	0	0
nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny <50 cm	5	5	0	0
okrasné rostliny >50 cm	5	5	5	6

NISSORUN® 10 WP

Selektivní kontaktní akaricid ve formě smáčitelného prášku (WP) určený k hubení svilušek ve chmelu, révě vinné, okrasných rostlinách, okrasných dřevinách, jádrovinách a peckovinách, v jahodníku, rybízu, angreštu, maliníku, ostružiníku, rajčeti, baklažánu, paprice, melounu, tykvi, okurkách a cuketách.

Účinná látka: hexythiazox 100 g/kg (10 %)
Evidenční číslo: 3598–5
Balení: 0,5 kg hliníkový sáček v kartonové krabici s potiskem
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Jediný skutečně účinný ovicid, ničí i zimní vajíčka.
Silný translaminární účinek.
Nejdelší reziduální účinnost 50–60 dnů.
Nehubí dravé roztočce (*Typhlodromus* - populace Chelčice, Mikulov).
Vhodný pro SISPO.

Působení přípravku

NISSORUN 10 WP je kontaktní akaricid, který se vyznačuje dlouhodobým specifickým účinkem na vajíčka, larvy a nymfy svilušek. Na dospělce působí nepřímo, nehubí je, ale sterilizuje. Zasažené svilušky kladou sterilní vajíčka, ze kterých se již nelíhne další generace. Přípravek se vyznačuje silným translaminárním účinkem, tzn. proniká velice rychle listy a hubí uvedená vývojová stadia škůdce na horních i spodních stranách.

Poznámky k aplikaci

Přípravek má dlouhodobý účinek v porostu 50–70 dní, kdy je schopen udržet výskyt svilušky pod ekonomickým prahem škodlivosti. Přípravek nehubí dravé roztoče *Phytoseidae*, je proto velmi vhodný k použití v systému integrované ochrany rostlin.

Jabloň, hrušeň: Aplikujte max. 1× za rok. Nejefektivnější je ošetření na začátku líhnutí larev svilušky. Doporučené množství postřikové kapaliny: 500–1700 l/ha. Přípravek je použitelný s dravým roztočem *Typhlodromus pyri* - populace Chelčice.

Vinná réva: Aplikujte max. 2× za rok. Nejefektivnější je ošetření na začátku líhnutí larev ze zimních vajíček. Doporučené množství postřikové kapaliny: 400–1360 l/ha. Přípravek je použitelný s dravým roztočem *Typhlodromus pyri* - populace Mikulov. Interval mezi aplikacemi 30 dnů.

Chmel otáčivý: Aplikujte max. 1× za rok. Doporučen pro první ošetření chmele, při prvním výskytu svilušky na spodních chmelových listech (obvykle od konce května do poloviny června). V závislosti na výšce chmele se používá 700–3300 l vody/ha.

Okrasné rostliny, okrasné dřeviny: Aplikujte max. 1× za rok. Doporučené množství postřikové kapaliny je 300–1600 l/ha. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Angrešt, maliník, ostružiník, rybíz: Aplikujte max. 1× za rok. Doporučené množství vody 1000 l/ha.

Baklažán: Aplikujte max. 1×. Doporučené množství vody 600–2500 l/ha.

Cuketa, okurka: Aplikujte max. 1×. Doporučené množství vody 600–1600 l/ha.

Jahodník: Aplikujte max. 1× za rok. Doporučené množství vody na jahodník na poli 200–2400 l/ha a v skleníku 200–2000 l/ha.

Meloun, meloun vodní, tykev: Aplikujte max. 1×. Doporučené množství vody 1000–1500 l/ha.

Paprika: Aplikujte max. 1×. Doporučené množství vody 1000–2000 l/ha.

Rajče: Aplikujte max. 1×. Doporučené množství vody 600–2500 l/ha.

NISSORUN® 10 WP

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jabloň	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 81 BBCH
hrušeň	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 81 BBCH
réva	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	21	1) od: 15 BBCH, do: 75 BBCH
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) skleníky
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) venkovní prostory
chmel otáčivý	sviluška chmelová	1,5 kg/ha	28	1) od: 01 BBCH, do: 59 BBCH
jahodník	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 97 BBCH 5) skleníky
jahodník	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 97 BBCH 5) venkovní prostory
rybíz, angrešt, maliník, ostružiník	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	AT	1) po sklizni
rajče	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) skleníky
paprika	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) skleníky
baklažán	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) skleníky
meloun, meloun vodní, tykev	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH 5) skleníky
okurka, okurka nakladačka, cuketa	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) do: 89 BBCH 5) skleníky

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

NISSORUN® 10 WP

Upozornění

Při ošetřování okrasných rostlin a okrasných dřevin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo dřevin (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit;
- doplnit také kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPo5: Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně do zaschnutí postřikového nánosu vyvětrejte.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

NISSORUN® 10 WP

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jabloň, hrušeň	25	18	14	6
rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, réva	16	12	6	5
chmel	30	25	16	10
okrasné rostliny a dřeviny < 50 cm, jahody	4	4	4	4
okrasné rostliny a dřeviny 50–150 cm	6	6	6	6
okrasné rostliny a dřeviny > 150 cm	25	16	12	5

Při aplikaci do jabloní a hrušní: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.
Při aplikaci do rybízu, angreštu, maliníku, ostružiníku, révy: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.
Při aplikaci do chmelu: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.
Při aplikaci do okrasných rostlin a dřevin > 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

ORTUS® 5 SC

Selektivní kontaktní insekticid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně jádrovin proti svilušce ovocné a k ochraně chmele proti svilušce chmelové.

Účinná látka: fenpyroximát 51,2 g/l (5 %)
Evidenční číslo: 4087-1
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Výborný účinek na nymfy a dospělce.
Zjištěná dobrá účinnost proti hálčivcům a vlnovníkům.
Rychlé počáteční působení.
Možnost použití při vyšších teplotách (do 25°C).

Působení přípravku

Účinná látka fenpyroximát inhibuje NADH koenzym a mitochondriální NADH-Co Q reduktázu a snižuje výskyt morfologických změn v mitochondriích.
Fenpyroximát je účinná látka ze skupiny fenylpyrazolů, která výhradně působí jako kontaktní jed na všechna vývojová stadia svilušek, tj. vajíčka, larvy, nymfy a dospělce. Ovicidní účinnost je nejslabší. Protože přípravek neúčinkuje systémově ani nevykazuje fumigační nebo translaminární efekt, je třeba k dosažení požadované účinnosti zajistit plné pokrytí ošetřované plochy postřikovou kapalinou.

Poznámky k aplikaci

Termín aplikace:
Proti svilušce chmelové na chmelu otáčivém se ošetřuje podle signalizace, od BBCH 35 do BBCH 80.

Proti svilušce ovocné na jádrovinách se ošetřuje podle signalizace.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylpyrazolu (např. fenpyroximát) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

ORTUS® 5 SC

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Koncentrace (%)	OL (dny)	Poznámka
jádroviny	sviluška ovocná	0,05 % 1000 l vody	AT	podle signalizace max. počet ošetření: 2×
chmel otáčivý	sviluška chmelová	0,125 % 1500–2000 l vody	21	podle signalizace max. počet ošetření: 1 ×

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škůdci	Koncentrace (%)	OL (dny)	Poznámka
réva	hálčivec révový vlnovník révový	1,0 l/ha 1000 l vody	22	podle signalizace, max. 1 × za rok vinice do stáří 4let

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
chmel	50	15	10	6
jádroviny	35	30	20	14
réva	45	45	30	16

Při aplikaci do chmelu: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.
Při aplikaci do jádrovin (SPe2): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.
Při aplikaci do révy: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

SUMI ALPHA® 5 EW

Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k hubení žravých a savých škůdců v řepce olejce a obilninách.

Účinná látka: esfenvalerát 50 g/l (4,85 %)
Evidenční číslo: 4794-0
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Sumi Alpha 5 EW je insekticid ze skupiny pyrethroidů (IRAC skupina 3A, modulátory sodíkových kanálů) obsahující účinnou látku esfenvalerát. Působí jako žaludeční jed proti savým a žravým škůdcům. Esfenvalerát je v rostlinách nesystemický insekticid s částečně translaminárním účinkem. Působí na všechna vývojová stádia hmyzu. V závislosti na průběhu počasí jsou rostliny chráněny 14–28 dní po aplikaci.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací v roce: 1 × v řepce olejce, 3 × v obilninách. V případě TM s hnojivem s obsahem bóru je nutné upravit pH postřikové jíchy (okyselit).
Aplikační dávka vody: 300–400 l vody/ha
Termín aplikace: podle signalizace, od začátku výskytu, proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému na řepce olejce při BBCH 30–BBCH 35, proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce při BBCH 50–BBCH 55, proti krytonosci šešulovému a bejlomorce kapustové na řepce olejce při BBCH 60–BBCH 65, proti kohoutkům rodu Oulema a mšicím na obilninách při BBCH 12–BBCH 62.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (esfenvalerát, alfa-cypermetrin, beta-cyflutrin, bifentrin, deltametrin, cypermetrin, etofenprox, lambda-cyhalotrin, zeta-cypermetrin a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdroje podzemních a povrchových vod.

SUMI ALPHA® 5 EW

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	42	
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	42	
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,2 l/ha	42	
pšenice, žito, tritikale, oves, ječmen	kohoutci rodu *Oulema*, mšice	0,1 l/ha	35	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
obiloviny, řepka olejka	5	0	0	0
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
obiloviny, řepka olejka	4	4	4	4

VAZTAK® ACTIVE

Postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze (ME) na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců.

Účinná látka: alfa-cypermethrin 50 g/l (5 %)
Evidenční číslo: 4844-0
Balení: 1 l láhev HDPE/PA (COEX)
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Působení přípravku

VAZTAK ACTIVE je vysoce účinný světlostabilní pyrethroidní insekticid, určený proti některým druhům žravého a savého hmyzu, jeho larvám a vajíčkům. Účinkuje jako dotykový a požerový jed. Není systémovým přípravkem a je proto třeba dostatečného množství vody k zabezpečení dobrého krycího účinku ošetření. Přípravek je stabilní vůči světlu a má nízkou rozpustnost ve vodě, proto má dobrý reziduální účinek na povrchu listů. Povlak postřiku je odolný vůči dešti za předpokladu, že aplikační kapalina zaschne dříve, než začne pršet.

Poznámky k aplikaci

Termín aplikace: podle signalizace, od zač. výskytu škůdců.
Aplikační dávka vody:
200–600 l/ha (polní plodiny, zelenina)
200–1 000 l/ha (prostorové plodiny)
Nejvyšší počet aplikací v roce:
2× v bramborách, bobu, v hrachu na zrno, ve lnu (dřepčíci), v semenných porostech řepky olejky, hořčice bílé a zeleniny brukvovité, v brukvovité zelenině (jen vytvářející růžice a hlávky), v semenných porostech ředkvičky a v obilninách;
1× v ostatních plodinách.

Preventivní postřik klád na skládkách proti lýkožroutu smrkovému, proti ostatním kůrovcům a proti dřevokazu čárkovanému se provádí zpravidla zádovým postřikovačem - spotřeba aplikační kapaliny 5 l/m^3.
Preventivní máčení zelených částí sazenic jehličnanů se provádí proti klikorohu borovému – spotřeba aplikační kapaliny 20 l/1000 sazenic.

Antrezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (alfa-cypermetrin, beta-cyflutrin, bifentrin, deltametrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalotrin, zeta-cypermetrin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPe8: Aplikujte až po skončení letové aktivity včel
Nebezpečný pro včely. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Nabídka zvýhodněného nákupu v podobě balíčku MOSPILAN 20 SP (2 kg) + VAZTAK ACTIVE (4 l).

VAZTAK® ACTIVE

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
bob na zrno	mšice	0,2 l 200–600 l vody/ha	7	max. 2×
	třásněnky	0,25 l 200–600 l vody/ha	7	max. 2×
brambor	mandelinka bramborová	0,25 l 200–600 l vody/ha	14	max. 2×
hrách na zrno	obaleč hrachový	0,25 l 200–600 l vody/ha	10	max. 2×
kukuřice setá na zrno	zavíječ kukuřičný	0,6 l 200–600 l vody/ha	84	max. 1×
len setý	dřepčíci	0,3 l 200–600 l vody/ha	49*	max. 2× * OL platí pro len určený k potravinářským účelům
	třásněnka lnová	0,5 l 200–600 l vody/ha	56*	max. 1×
pšenice, žito, tritikale	bejlomorka sedlová, mšice, kohoutci	0,2 l 200–600 l vody/ha	21	max. 2× tritikale pouze do začátku kvetení BBCH 50
ječmen, oves	bejlomorka sedlová, mšice, kohoutci	0,2 l 200–600 l vody/ha	35	max. 2×
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,2 l 200–600 l vody/ha	49	max. 2×
řepka olejka, hořčice bílá, zelenina brukvovitá	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, pilatka řepková	0,3 l 200–600 l vody/ha	AT	semenné porosty max. 2×
	blýskáček řepkový	0,2 l 200–600 l vody/ha	AT	semenné porosty max. 2×
řepka olejka, hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,2 l 200–600 l vody/ha	49	max. 2×
vojtěška semenné porosty	třásněnky, klopušky	0,4 l 200–600 l vody/ha	AT	max. 1×
ředkvička semenné porosty	pilatka řepková	0,3 l 200–600 l vody/ha	AT	max. 2×

VAZTAK® ACTIVE

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
zelenina brukvovitá (jen vytvářející růžice a hlávky	housenky	0,3 l 200–600 l vody/ha	10	max. 2×
réva vinná	obaleči	0,02 %	21	max. 2×
borovice, modřín, listnaté dřeviny okrasné	kůrovci	0,6 %* 1 %**	AT	*preventivně **asanace a příprava lapáků max. 1×
jehličnany	dřevokaz čárkovaný	2 %* 4 %**	AT	*preventivně **asanace max. 1×
	klikoroh borový	1 %	AT	máčení max. 1×
smrk	lýkožrout smrkový, ostatní kůrovci na smrku	0,6 %* 1 %**	AT	*preventivně **asanace a příprava lapáků max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace nebo poslední aplikací a sklizní.

Zavíječ kukuřičný

Mandelinka bramborová

Poškození obaleči

VAZTAK® ACTIVE

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
kukuřice	20	10	6	4
brukvovitá zelenina	20	8	4	4
vojtěška	14	8	4	4
řepka ozimá	10	5	4	4
řepka jarní, hořčice	10	4	4	4
len	20	8	4	4
hrách, bob, brambor, jarní a ozimé obiloviny	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
vinná réva	15	10	5	5
kukuřice	NELZE	15	10	3
brukvovitá zelenina a len	30	10	3	3
hořčice a řepka	30	10	3	0
vojtěška, hrách, bob, brambor, jarní a ozimé obiloviny	10	5	3	0

Při aplikaci do kukuřice, brukvovité zeleniny, řepka, hořčice, brambor (SPe2): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.
Při aplikaci do lnu (SPe2): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.
Při aplikaci do révy vinné, hrachu, bobu, ozimých obilnin (SPe2): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

MONCUT® 40 SC

Fungicidní mořidlo v úpravě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva (FS) určené na ochranu brambor proti vločkovitosti bramboru.

Účinná látka: flutolanil 460 g/l (40,7 %)
Evidenční číslo: 4835-1
Balení: 1 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Cenově nejvýhodnější moření na trhu.
Systémový s protektivním a kurativním účinkem.
Nejúčinnější ochrana proti zdroji infekce na hlízách.

Působení přípravku

MONCUT 40 SC je systémový fungicidní přípravek určený k moření bramborových hlíz proti vločkovitosti bramboru (*Rhizoctonia solani*). Ošetření zabezpečí ochranu sadby i dceřiných hlíz.

Poznámky k aplikaci

Ošetření se provádí formou ULV (ultra-low-wolume) postřiku před vysazováním brambor nebo při výsadbě brambor aplikátory umístěnými na sazeči. Při aplikaci je nezbytné zajistit rovnoměrné pokrytí hlíz mořidlem po celém povrchu. Sadba musí být čistá, zdravá, bez mechanického poškození nebo příznaků hniloby. Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení. K zabránění úletu postřikové jíchy je třeba zařízení vybavit impregnovanou látkou. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Další aplikační poznámky (doporučení Sumi Agro)

1. Ošetření se provádí formou ULV (ultra-low-volume) postřiku před výsadbou brambor. Pro dosažení stabilní ochrany je nezbytné docílit rovnoměrného pokrytí hlíz po celém povrchu. Doporučujeme mořící zařízení s válečkovými (kolejovými) dopravníky, které zabezpečí otáčení hlíz. Hlízy musí být čisté a bez zbytků zeminy, tok hlíz je nezbytné zabezpečit pouze v jedné vrstvě. Doporučené ředění přípravku je 0,2 l přípravku Moncut 40 SC + max. 2,0 l vody na 1 tunu sadby. Při postřiku je nutné zabránit úletu postřikové mlhy krytem mořícího zařízení z impregnované látky.
2. Ošetření se provádí při výsadbě brambor aplikátory umístěnými na sazeči. Přípravek se aplikuje na hlízy padající do brázdy. Sadba musí být čistá, zdravá, bez mechanického poškození nebo příznaků hniloby. Doporučené ředění je 0,2 l přípravku na 1 t hlíz v 60–80 l vody na 1 ha, event.dávka 0,6 l přípravku na 1 ha.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku flutolanil, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových suchozemských rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
brambor	vločkovitost bramboru	0,2 l/t	AT	max. počet ošetření: 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

BACKROW®

Postřikový přípravek – adjuvant ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) pro zvýšení účinnosti půdních pesticidů. Je určen pro použití v zemědělství a zahradnictví.

Účinná látka: olej parafinový 552 g/l (60 %)
Evidenční číslo: 1774-0C
Balení: 3 l HDPE/PA láhev, šroubovací uzávěr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Zabrání promývání herbicidů do spodních vrstev.
Snižuje riziko poškození porostu.
Zlepšuje herbicidní účinnost v nepříznivých podmínkách (sucho).

Působení přípravku

BACKROW je adjuvant pro zlepšení vlastností aplikačních kapalin, snížení úletu při aplikaci. Zabezpečuje rovnoměrné pokrytí ošetřovaného povrchu půdy a zvyšuje absorpci účinné látky půdními částicemi. Zabezpečuje maximální biologickou účinnost herbicidů s reziduálním půdním účinkem, zejména při nepříznivých podmínkách. Je bezpečný pro rostliny. Adjuvant BACKROW můžete použít s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití.

Poznámky k aplikaci

Pomocný prostředek BACKROW se používá s povolenými přípravky na ochranu rostlin (herbicidy) v souladu s návody na jejich použití.

Plodina oblast použití	Způsob aplikace
všechny plodiny	postřik

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

Pomocný prostředek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
všechny plodiny	zlepšení vlastností aplikační kapaliny	0,2 l/ha na podzim 0,4 l/ha na jaře TM s povolenými herbicidy	AT	preemergentně, postemergentně

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.
AT - jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

FLEXI®

Pasivní pomocný prostředek na ochranu rostlin ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát řepky ozimé a hrachu a ochraně zrna obilovin a udržení jeho kvalitativních ukazatelů.

Účinná látka: karboxylovaný styren butadien kopolymer 472,7 g/l (90 %)
Evidenční číslo: 1715-0C
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Snížení ztát a dosažení maximálních výnosů.
Nebrání přirozenému dozrávání.
Zabraňuje pronikání vody do šešulí.

Působení přípravku

Řepka, hrách

FLEXI je určen k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát, vytváří na povrchu rostlin polopropustnou vrstvu, která neomezuje vysychání šešulí a lusků, ale současně zamezuje pronikání vody do pletiv. FLEXI takto zabraňuje samovolnému pukání a praskání šešulí a lusků při dozrávání, zabraňuje vypadávání semen před sklizní a během sklizně, čímž umožňuje dosažení maximálních výnosů ošetřeného porostu.

Obilniny

FLEXI vytváří na klasech elastickou polopropustnou membránu, která zabraňuje během nepříznivých podmínek (déšť, rosa) pronikání vody do klasů a zrna v období zrání porostu před sklizní. Tímto snižuje pravděpodobnost napadení klasů houbovými chorobami a udržuje porost v optimálním stavu před sklizní. FLEXI pozitivně ovlivňuje kvalitativní ukazatele zrna pro zpracovatelský průmysl včetně pádového čísla (číslo poklesu), objemové hmotnosti a klíčivosti. Po aplikaci do obilnin je výrazně omezeno porůstání zrna v klasu. Při aplikaci do ječmene omezuje výskyt hnědých špiček.

Poznámky k aplikaci

Termín aplikace:

U řepky olejky a hrachu od fáze zelená zralost (BBCH 79), optimálně 3–4 týdny před očekávanou sklizní, kdy jsou veškeré lusky a šešule pružné a dosáhly odrůdově specifické velikosti, semena jsou plně vyvinutá a zelená.
U obilnin pro ochranu zrna a udržení jeho kvalitativních ukazatelů je optimálním termínem aplikace BBCH 87 (žlutá zralost) nebo při vlhkosti zrna 30 % a méně.
Aplikační dávka: V případě hustého porostu použijte vyšší doporučenou aplikační dávku s vyšším množstvím vody na hektar pro dosažení dokonalého pokrytí.

Použití tank-mixů: Pomocný prostředek je možné v nižší dávce 0,5 l/ha použít v kombinaci s desikanty a s přípravky na bázi glyfosátů, vždy však výhradně v souladu s etiketou použitého přípravku na ochranu rostlin.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

FLEXI®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
řepka olejka	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	BBCH 79–89 max. 1× za vegetaci
hrách	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	BBCH 79–89 max. 1× za vegetaci
obiloviny	ochrana zrna, udržení jeho kvalitativních ukazatelů	1 l/ha 100–250 l vody/ha	AT	Od BBCH 87 max. 1× za vegetaci

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

SPARTAN® *

Adjuvant (absorpční činidlo) ve formě ve vodě rozpustného koncentrátu (SL), zvyšuje pokryvnost a přilnavost aplikační kapaliny na ošetřené rostliny, zvyšuje distribuci a prostoupení postřikového přípravku. Zvyšuje odolnost aplikační kapaliny proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Zabezpečuje maximální biologickou účinnost pesticidů, podporuje účinnost růstových regulátorů.

Účinná látka: alkylaminethoxylát propoxylát 500 g/l (50 %)
Evidenční číslo: v registračním řízení
Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Výhody použití

Zvyšuje účinnost aplikovaných pesticidů.
Zlepšuje kvalitu postřikové kapaliny.
Zvyšuje příjem účinných látek.

Působení přípravku

SPARTAN můžete použít v rámci TM s registrovanými herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty a růstovými regulátory. Přípravek je možné použít v kombinaci s listovými hnojivy.

Poznámky k aplikaci

1. Koncentrace přípravku: 0,1–0,15 %. Nižší koncentrace 0,1 % je doporučována pro aplikaci s přípravkem na ochranu rostlin za standardních a optimálních podmínek v době při a těsně po aplikaci. Vyšší koncentrace 0,15 % se doporučuje použít za ztížených podmínek při nebo těsně po aplikaci jako např. jestliže jsou očekávány srážky v časovém rozmezí 30–60 minut po aplikaci, za nižších teplot (méně než 4 °C) nebo u plodin s voskovou povrchovou vrstvou (některé luskoviny, řepka olejka aj.), dále za použití extrémně alkalické vody (pH>10) aj.
2. Ochranná lhůta a podmínky použití včetně event. letecké aplikace se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se pomocný prostředek SPARTAN přidává.
3. Přípravek je možné použít v kombinaci s listovými hnojivy. Při aplikaci nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy. Přípravek se nepoužívá v případech, kdy je nebezpečí, že samotný přípravek na ochranu rostlin nebo listové hnojivo může způsobit problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině. V těchto případech může být proveden test fytotoxicity na malé části pozemku nebo několika rostlinách.
4. Spartan nesmí být použit ve směsi s močovinou.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
Pomocný prostředek je pro vodní organismy vysoce toxický.

Pomocný prostředek nevyžaduje z hlediska ochrany včel klasifikaci. Použití pomocného prostředku SPARTAN z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.

SPARTAN® *

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
všechny plodiny	zlepšení smáčivosti aplikačních kapalin, zvýšení odolnosti proti dešti, zlepšení pronikání aplikačních kapalin	0,1–0,15 % + TM s povolenými přípravky		

* přípravek v řízené o povolení použití

KAISHI™

Pomocný rostlinný přípravek stimulátor, založený na aminokyselinách rostlinného původu, které jsou získávány šetrnou metodou enzymatické hydrolýzy.

Účinná látka: volné L-aminokyseliny
Číslo rozhodnutí o registraci: *
Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

Působení přípravku

KAISHI obsahuje volné L-aminokyseliny. Aplikace přípravku slouží k překonání následků stresových a nepříznivých období a pro stimulaci vývoje rostlin.

Poznámky k aplikaci

KAISHI může být aplikován během vegetační sezóny. Aplikace je zvláště vhodná po postižení nepříznivými podmínkami (sucho, mráz, napadení škůdci a patogeny, aplikace pesticidů). Intervaly ošetření 10–15 dnů, přičemž je nezbytné použití dostatečného množství vody za účelem adekvátního pokrytí celé plochy listů. Vzhledem ke své vysoké přilnavosti a penetrační schopnosti je doporučeno provést test kompatibility na malé ploše před aplikací formou tank-mixu s přípravky na ochranu rostlin.

Řepka olejka - aplikace na podzim pro zlepšení odolnosti vyzimování. Aplikace na jaře při obnovení vegetace a ve fázi nasazování poupat společně s insekticidními ošetřeními.
Slunečnice, mák, len - aplikace od pátého listu na začátku vývoje pro překonání stresu po nepříznivých růstových podmínkách a stresu způsobeného herbicidy.
Sója - aplikace od pátého listu pro odstranění stresu způsobené herbicidy a během fáze nasazování poupat pro zvýšení výnosu.
Cukrovka, řepa krmná, červená řepa - aplikace od čtvrtého listu pro překonání stresu způsobené herbicidy a nepříznivými růstovými podmínkami. V době zapojování meziřádku pro zvýšení výnosu a obsahu cukru v bulvách.
Brambory - aplikace od 20 cm výšky rostlin pro překonání stresových podmínek na začátku vývoje, během nasazování poupat a začátku kvetení pro zvýšení množství tržních hlíz,
Obilniny - aplikace na podzim pro zlepšení odolnosti vyzimování. Aplikace na jaře pro regeneraci a na praporcový list společně s fungicidními ošetřeními.
Kukuřice - aplikace na začátku vývoje po překonání stresu, nebo odstranění stresu způsobené herbicidy.

Nově v nabídce výhodný balíček Mospilan 20 SP (2 kg) se stimulátorem Kaishi (40 l)

Doporučené dávkování

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Termín aplikace
řepka olejka	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
mák	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
len	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
sója	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
slunečnice	2–3 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení

KAISHI™

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Termín aplikace
obilniny	2 l/ha	1–3	v období růstu ve směsi s pesticidy
kukuřice	2–3 l/ha	1–3	od 1. do 8. listu
řepa cukrová a krmná, červená řepa	2–3 l/ha	2–3	v průběhu růstu
brambory	2–3 l/ha	2–3	v průběhu růstu
fazole, bob, hrách	2–3 l/ha	1–3	V průběhu růstu
vojtěška	2–3 l/ha	2–3	10 dní po seči
réva vinná	2–3 l/ha	3–4	v průběhu vegetace, do tří týdnů před sklizní
ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	2–3 l/ha	3–4	od fáze myšího ouška do konce růstu plodů
bobuloviny	2–3 l/ha	3	v průběhu růstu
jahody	3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
luštěniny	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
zelené fazolové lusky	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
česnek, cibule	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
zelenina	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
cuketa	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
okurka	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
meloun	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
meloun vodní	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
rajče	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
paprika	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
hlávkový salát	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
květák	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
brokolice	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
okrasné rostliny	2–3 l/ha	3–4	v průběhu růstu
hydroponie	100–200 ml/1000 l	–	v průběhu růstu

LOMIS®

Regulátor růstu a vývoje ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k omezení poléhání ozimé pšenice, ozimého ječmene, žita a tritikale.

Účinná látka: mepikvát 228,86 g/l
(ve formě chloridu 300 g/l; 26,5 % hm.)
prohexadion 42,39 g/l
(ve formě vápenaté soli 50 g/l; 4,4 % hm.)
Evidenční číslo: 4825-2
Balení:
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Poznámky k aplikaci

Přípravek se aplikuje od fáze počátku sloupkování (BBCH 30) do fáze plně vytvořeného praporcového listu (BBCH 39), a to maximálně 1× za sezónu v dané plodině. Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech. Přípravek nelze používat, lze-li bezprostředně před nebo po postřiku očekávat mráz. Jednotlivé odrůdy mohou v závislosti na stanovišti reagovat různě. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, jinak může dojít ke zkrácení jejich výhonků! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Nepoužívejte slámu pocházející z ošetřeného obilí jako substrát pro kulturní rostliny. Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SPI Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Pro zdravé a pevné báze stébel využijte balíček Topsin M 500 SC (10 l) + morforegulátor Lomis (10 l)

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha 200–400 l vody /ha	AT	od 30 BBCH, do 39 BBCH, max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Herbicidy selektivní							
Apyros	sulfosulfuron	750 g/kg		WG - ve vodě dispergovatelné granule	herbicid		Varování
Arrat	dicamba tritosulfuron	500 g/kg 250 g/kg	4491-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	herbicid		Varování
Bantux	metazachlor	400 g/l	3790-3	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Betasana Trio	desmedifam, ethofumesát, fenmedifam	15 g/l, 115 g/l, 75 g/l	4575-1	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Citation	metribuzin	700 g/kg	5081-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	herbicid		Varování
Colzamid	napropamid	450 g/l	3609-3	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Duke	fenoxaprop-P-ethyl mefenpyr-diethyl	69 g/l 75 g/l	4251-6	EW - emulze typu olej ve vodě	herbicid		Varování
Ergon	metsulfuron-methyl thifensulfuron-methyl	68 g/kg 682 g/kg	4783-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	herbicid		Varování

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H319, H317, H410	Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P302+P352, P305+P351+P338, P391, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
H302, H351, H410	Zdraví škodlivý při požití. Podezření na vyvolání rakoviny. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P280, P301+312, P391, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H319, H411	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P280, P305+P351+P338, P337+P313, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302 H317 H410	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273 P391 P301+P312 P302+P352 P333+P313 P501	Zabraňte uvolnění do živitního prostředí. Uniklý produkt seberte. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P273, P391, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.
H317, H411	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P333+P313, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Galistop	fluroxypyr	200 g/l	4733-1	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí
Gallup Super 360	glyfosát	360 g/l	5376-0	SL - rozpustný koncentrát	herbicid	---	---
Gamit 36 CS	klomazon	360 g/l	4475-2	CS - suspenze kapsulí	herbicid	---	---
Kinvara	MCPA, fluroxypyr, klopyralid	233 g/l, 50 g/l, 28 g/l	5310-0	ME - mikroemulze	herbicid		Nebezpečí
Mitra	metamitron	700 g/l	4717-2	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Nisshin 4 SC	nikosulfuron	40 g/l	3895-5	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Oblix 500 SC	ethofumesát	500 g/l	4723-0	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		---
Raikiri	mesotrion	100 g/l	5266-1	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Nebezpečí
Rango Super	Chizalofop-P-tefuryl	40 g/l	4064-6	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H226, H304, H315, H317, H319, H335, H336, H410	Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P272, P301+P310, P333+P313, P337+P313, P403+P235, P501	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
---	---	---	---
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.	P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
H302, H318, H410	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P264, P273, P280, P305+P351+P338, P337+P313, P391, P501	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H411	Zdraví škodlivý při požití. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P270, P273, P301+P312, P391, P501	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H315, H410	Dráždí kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P270, P273, P280 P302+P352, P332+P313, P391, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte nepijte ni nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H318, H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H304, H318, H351, H361fd, H411	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P201, P273, P280, P301+P310, P305+P351, P310, P331	Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Sempra	diflufenikan	500 g/l	4692-0	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
Sumimax	flumioxazin	500 g/kg	4673-0	WP - smáčitelný prášek	herbicid		Nebezpečí
Troy 480	bentazon	480 g/l	4683-0	SL - rozpustný koncentrát	herbicid		Varování
Herbicidy neselektivní a desikanty							
Barclay Gallup Hi-Aktiv	glyfosát, ve formě IPA-soli	490 g/l (661,2 g/l)	4620-0	SL - rozpustný koncentrát	herbicid	---	---
Kabuki	pyraflufen-ethyl	26,5 g/l	4773-0	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí
Quad Glob 200 SL	dikvát	200 g/l	4729-0	SL - rozpustný koncentrát	desikant		Nebezpečí
Fungicidy							
Cyflamid 50 EW	cyflufenamid	50 g/l	4869-0	EW - emulze typu olej ve vodě	fungicid		Varování

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H360D, H410	Může poškodit plod v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P281, P405, P273, P501, P308+P313	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Skladujte uzamčené. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
H317, H319, H412	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P333+P313, P302+P352, P363, P305+P351+P338, P501	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
---	---	P102, P260, P280	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
H332, H315, H318, H317, H304, H410	Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P264, P273, P301+P310, P304+P340, P305+P351+P338, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H290, H302, H315, H317, H319, H331, H335, H372, H410	Může být korozivní pro kovy. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P260, P280, P302+P352, P304+P340, P314, P501	Nevdechujte aerosoly. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
H315, H336, H411	Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P273, P280, P302+P352, P391, P501	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Impulse Super	spiroxamin tebukonazol triadimenol	250 g/l 167 g/l 43 g/l	4324-7	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Nebezpečí
Intuity	mandestrobin	250 g/l	5422-0	SC - suspenzní koncentrát	fungicid		Varování
Lieto	cymoxanyl, zoxamid	330 g/kg, 330 g/kg	5643-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	fungicid		Varování
Mandarin	tebukonazol bixafen	166 g/l 50 g/l	4803-4	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Varování
Mixanil	chlorthalonil cymoxanil	375 g/l 50 g/l	5007-0	SC - suspenzní koncentrát	fungicid		Varování
Prolectus	fenpyrazamin	500 g/kg	5011-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	fungicid		Varování
Soleil	bromukonazol tebukonazol	167 g/l 107 g/l	4900-0	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Nebezpečí

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H302, H314, H335, H361fd, H410	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P301+P330+P331, P302+P350, P305+P351+P338, P391, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H317, H361fd, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození krve a brzlíku při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P261, P273, P280, P301+P312, P302+P352, P405, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H315, H319, H317, H335, H361d, H411	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P391, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H319, H332, H335, H351, H316fd, H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P302+352, P304+340, P312, P501	Zamezte vdechování par. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P101, P102, P270, P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H304, H318, H336, H361d, H410	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P305+351+338, P312, P331, P403+233, P501	Zamezte vdechování par. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Topsin M 500 SC	thiofanát-methyl	500 g/l	4628-0	SC - suspenzní koncentrát	fungicid		Varování
Yamato	thiofanát-methyl tetrakonazol	233 g/l 70 g/l	4930-0	SE - suspo emulze	fungicid		Varování
Insekticidy							
Applaud 25 SC	buprofezin	250 g/l	4961-0	SC - suspenzní koncentrát	insekticid		-
Kanemite 15 SC	acechinocyl	164 g/l	4687-1	SC - suzpenzní koncentrát	akaricid		Nebezpečí
Markate 50	lambda-cyhalothrin	50 g/l	4728-0	EC - emulgovatelný koncentrát	insekticid		Nebezpečí
Mospilan 20 SP	acetamiprid	200 g/kg	4053-7	SP - ve vodě rozpustný prášek	insekticid		Varování
Nissorun 10 WP	hexythiazox	100 g/kg	3598-5	WP - smáčitelný prášek	insekticid		Varování
Ortus 5 SC	fenpyroximát	51,2 g/l	4087-1	SC - suspenzní koncentrát	insekticid		Varování

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H302 H332 H317 H341 H410	Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P261, P270, P301+312, P302+352, P273, P501	Uchovávejte mimo dosahu dětí. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H317, H341, H361fd, H412	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P202, P280, P301+312, P302+352, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H370, H373, H410	Způsobuje poškození plic při nadýchání. Může způsobit poškození orgánů (krevní systém) při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P101, P102, P103, P260, P314, P391, P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H301, H304, H314, H332, H336, H410	Toxický při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P301+P330+P331, P305+P351+P338, P260, P280, P312, P391	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nevdechujte aerosoly. Používejte obličejový štít, ochranné rukavice. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Uniklý produkt seberte.
H302, H410	Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	P264, P270, P273, P301+312, P330, P391, P501	Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej. Při používání tohoto výrobku nejezte, nekuřte a nepijte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P273, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H332, H317, H410	Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P261, P302+352, P333+P313, P273, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
Sumi Alpha 5 EW	esfenvalerát	50 g/l	4794-0	EW - emulze typu olej ve vodě	insekticid		Varování
Vaztak Active	alfa-cypermethrin	50 g/l	4844-0	ME - mikroemulze	insekticid		Nebezpečí
Mořidla							
Biosild	thiofanát-methyl tetrakonazol	350 g/l 20 g/l	4929-0	FS - kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva	fungicid		Varování
Moncut 40 SC	flutolanil	460 g/l	4835-1	FS - kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva	fungicid		---
Pomocné prostředky							
Backrow	olej parafinový	522 g/l	1774-0C	EC - emulgovatelný koncentrát	adjuvant		Nebezpečí
Flexi	karboxylovaný styren butadien kopolymer	472,7 g/l	1715-0C	EC - emulgovatelný koncentrát	pasivní pomocný prostředek	---	---
Spartan	alkylaminethoxylát propoxylát	500 g/l	1691- 0C	SL - ve vodě rozpustný koncentrát	adjuvant		Varování
Regulátory a stimulátory růstu							
Lomis	mepikvát, prohexadion	228,86 g/l, 42,39 g/l	4825-2	SC - suspenzní koncentrát	regulátor růstu a vývoje		Varování

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H302, H371, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P270, P273, P301+P312, P391, P501	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Uniklý produk seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302+H332, H315, H319, H304, H410	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	P261, P280, P301+P310, P331, P305+P351+P338, P302+P352, P391, P501	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H317, H341, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P270, P280, P301+P312, P302+P352, P333+P313, P501	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obal/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	P273, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H315, H304	Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	P280, P302+P352, P332+313, P362, P331, P301+P310, P405, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
---	---	P280, P305+351+338	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
H315, H319, H332, H411	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P264, P270, P280, P330, P301+310, P305+351+338, P501	Po manipulaci se důkladně omyjte. Při používání tohto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. Vypláchněte ústa. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H412	Zdraví škodlivý při požití. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P264, P273, P301+P312, P501	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Herbicidy selektivní										
Apyros	Pšenice	vyloučen	vyloučen							
Arrat	Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, ječmen jarní	vyloučen	vyloučen							
	Kukuřice	vyloučen	vyloučen							
	Čirok dvoubarevný		vyloučen							
Bantux	Řepka olejka	vyloučen	vyloučen pro řepku jarní	1× za 3 roky		5 m	4 m	4 m	4 m	
	Hořčice	vyloučen	vyloučen	1× za 3 roky		5 m	4 m	4 m	4 m	
	Zelenina brukvovitá	vyloučen	vyloučen	1× za 3 roky		6 m	4 m	4 m	4 m	
Betasana Trio	Cukrovka		vyloučen	1× za 3 roky, max. 1 kg úč. látky/ha/rok		4 m	4 m	4 m	4 m	
Citation	Brambory		vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	
Colzamid	Brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná, řepka olejka ozimá, tabák virginský, jahodník		vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	5 m (neplatí pro řepku olejku ozimou a jahodník)

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
	10 m	5 m	3 m	0 m					Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	BO
	5 m								Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	PU
	5 m								Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	
	5 m	5 m	5 m	5 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	
Řepka jarní: Vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, aplikovat lze pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m	5 m	0 m	0 m	0 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
Vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, aplikovat lze pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m	5 m	0 m	0 m	0 m						
Vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, aplikovat lze pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m	5 m	0 m	0 m	0 m						
										PU
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.	5 m	5 m	5 m	0 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
										PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Duke	Obilniny, jílky, kostřava červená	–	–							
Ergon	Pšenice ozimá Pšenice jarní Ječmen jarní	vyloučen	vyloučen	1× za 2 roky při aplikaci do oz. obilovin		Ječmen, pšenice - jarní aplikace:				
						50 m	30 m	30 m	30 m	
Galistop	Obilniny	–	vyloučen							
	Kukuřice	–	vyloučen							
	Louky a pastviny	–	vyloučen							
Gallup Super 360	všechny indikace		vyloučen pro aplikaci na podzim pro dávku 5 l/ha							
Gamit 36 CS	Řepka olejka	–	–							
	Brambor	–	–							
	Hrách	–	–							
	Mák	–	–							
Kinvara	Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, louky	vyloučen	vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	
Mitra	Řepa cukrová	–	vyloučen							
Nisshin 4 SC	Kukuřice	vyloučen	–	Max. 40 g úč. látky/ha/rok		4 m	4 m	4 m	4 m	
Oblix 500 SC	Cukrovka Řepa krmná Řepa salátová červená	–	vyloučen	1× za 3 roky		2 m				
Raikiri	kukuřice	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
	5 m	0 m	0 m	0 m					Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů	BO
	Ječmen, pšenice - jarní aplikace:								Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	BO
	5 m	3 m	0 m	0 m						
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.	PU
	5 m	5 m	5 m	5 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	BO
	20 m	10 m	5 m	5 m						PU
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	BO
Vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám	5 m	5 m	0 m	0 m					Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.	BO
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.	BO
	10 m	5 m	5 m	0 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Rango Super	Brambor Cukrovka Řepa krmná Hořčice bílá Hrách Len setý Mák setý Slunečnice roční Řepka olejka ozimá a jarní Řepa salátová lesní porosty lesní školky	–	–							
Sempra	Obilniny ozimé	–	–			5 m	4 m	4 m	4 m	
	Obilniny jarní	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	
Sumimax	Pšenice ozimá	–	–			10 m				
	Sója	–	–			4 m				< 20 m
Troy 480	Brambor	–	vyloučen							
	Hrách	–	vyloučen							
	Bob	–	vyloučen							
	Fazol	–	vyloučen							
	Len	–	vyloučen							
Herbicidy neselektivní a desikanty										
Barclay Gallup Hi-Aktiv		–	vyloučen pro aplikaci na podzim pro dávku nad 2,9 l/ha a pro aplikaci na jaře pro dávku nad 4,4 l/ha							
Kabuki	Brambor	–	–			8 m	4 m	4 m	4 m	< 8 m
	Réva Rybíz Angrešt Jádroviny Peckoviny	–	–			12 m	7 m	6 m	6 m	< 12 m
Quad-Glob 200 SL	Řepka olejka Ječmen Oves Brambor Hrách a bob na zrno Jetel luční/plazivý - semenné porosty	–	vyloučen							
	Vikev	–	–							

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
	5 m	5 m	0 m	0 m						PU
Vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, na těchto pozemcích lze aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m	5 m	0 m	0 m	0 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	PU
	5 m	0 m	0 m	0 m						
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.	BO
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.	BO
	5 m				5 m				Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	BO
	20 m	10 m	5 m	5 m					Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
	20 m	10 m	10 m	5 m						
									Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004Sb. v platném znění. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	BO

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Fungicidy										
Cyflamid 50 EW	Pšenice Ječmen	–	–							
	Jabloň Hrušeň	–	–			6 m	6 m	6 m	6 m	
Impulse Super	Pšenice Ječmen	vyloučen	–			7 m	4 m	4 m	4 m	
	Réva vinná	vyloučen	–			16 m	10 m	7 m	6 m	< 16 m
Intuity	řepka olejka	vyloučen	vyloučen	1x za 2 roky		5 m	4 m	4 m	4 m	20 m
Lieto	brambor	–	vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	vyloučen
Mandarin	Obilniny	vyloučen podzemní vody	–			4 m				
Mixanil	Brambor	vyloučen	vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	
Prolectus	Réva	–	vyloučen			6 m	6 m	6 m	6 m	
	Jahodník	–	vyloučen			4 m	4 m	4 m	4 m	
	Broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň	–	vyloučen			7 m	6 m	6 m	6 m	
Soleil	Obilniny	vyloučen	–			4 m				
Topsin M 500 SC	Obilniny	–	–			4 m				
	Cukrovka	–	–			4 m				
	Řepa krmná	–	–			4 m				
	Řepka olejka	–	–			4 m				
	Slunečnice	–	vyloučen							< 4 m
Yamato	Pšenice Ječmen Žito Tritikale	–	vyloučen			6 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepka olejka	–	vyloučen			6 m	4 m	4 m	4 m	
	Cukrovka Řepa krmná	–	vyloučen			5 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.	PU
vyloučeno použití, lze aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce 10 m									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, včel,ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	PU
										PU
										PU
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.	BO
vyloučeno použití									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	PU
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	BO
vyloučeno použití, lze aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce 15 m									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	PU
vyloučeno použití, lze aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce 20 m										

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Insekticidy										
Applaud 25 SC	okrasné rostliny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanemite 15 SC	Chmel	–	vyloučen			35 m	25 m	20 m	12 m	< 35 m
Markate 50	Obilniny	–	–							
	Brambor	–	–							
	Řepka olejka	–	–							
	Hrách	–	–							
	Bob	–	–							
	Řepa cukrová	–	–							
Mospilan 20 SP	Brambor	–	–							
	Řepka olejka	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	
	Jádroviny	–	–			6 m	6 m	6 m	6 m	
	Chmel	–	–			6 m	6 m	6 m	6 m	
	Okrasné rostliny	–	–							
	Zelenina	–	–							
	Jetel luční	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	
	Maliník Ostružiník	–	–			6 m	5 m	0 m	0 m	
	Peckoviny	–	–							
	Slunečnice	–	–							
	Mák	–	–							

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PU
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	BO
					5 m				Nebezpečný pro necílové členovce čeledí Syrphidae (pestřenkovití), Lycosidae (slíďákovití), Carabidae (střevlíkovití) a dravé roztoče čeledi Phytoseiidae. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	BO
					5 m					
					5 m					
					5 m					
					5 m					
					5 m					
									Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	PU
					Řepka ozimá 5 m	5 m	5 m	0 m		
					5 m	0 m	0 m	0 m		
					5 m	5 m	0 m	0 m		
					10 m	5 m	0 m	0 m		
					5 m	5 m	5 m	5 m		
					5 m	5 m	5 m	5 m		
					5 m	5 m	5 m	5 m		

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Nissorun 10 WP	Réva	–	–			16 m	12 m	6 m	5 m	
	Rybíz, angrešt, maliník, ostružiník	–	–			16 m	12 m	6 m	5 m	
	Chmel	–	–			30 m	25 m	16 m	10 m	
	Okrasné rostliny a dřeviny < 50 cm	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	
	Okrasné rostliny a dřeviny 50–150 cm	–	–			6 m	6 m	6 m	6 m	
	Okrasné rostliny a dřeviny > 150 cm	–	–			25 m	16 m	12 m	5 m	
	Jabloň, hrušeň	–	–			25 m	18 m	14 m	6 m	
	Jahody	–	–			4 m				
	Zelenina	–	–							
Ortus 5 SC	Chmel	–	–			50 m	15 m	10 m	6 m	
	Jádroviny	–	–			35 m	30 m	20 m	14 m	< 35 m
Sumi Alpha 5 EW	obilniny, řepka olejka	–	–			4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	PU
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m										
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m										
Vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	PU
					5 m	0 m	0 m	0 m	Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	BO

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Vaztak Active	Repka olejka	–	–			10 m	Řepka j: 4 m Řepka oz.: 5 m	4 m	4 m	
	Hořčice	–	–			10 m	4 m	4 m	4 m	
	Kukuřice	–	–			20 m	10 m	6 m	4 m	
	Zelenina brukvovitá	–	–			20 m	8 m	4 m	4 m	
	Brambor	–	–			8 m	4 m	4 m	4 m	
	Hrách	–	–			8 m	4 m	4 m	4 m	
	Bob	–	–			8 m	4 m	4 m	4 m	
	Réva	–	–							
	Obilniny	–	–			8 m	4 m	4 m	4 m	
	Len	–	–			20 m	8 m	4 m	4 m	
	Vojtěška	–	–			14 m	8 m	4 m	4 m	
Mořidla										
Biosild	Pšenice ozimá	–	–			4 m neoseté pásmo				
Moncut 40 SC	Brambor	vyloučen	–	1× za 2 roky						

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3 °svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m					30 m	10 m	3 m	0 m	Nebezpečný pro včely. Aplikujte až po skončení letové aktivity včel. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU
					30 m	10 m	3 m	0 m		
					Nelze	15 m	10 m	3 m		
					30 m	10 m	3 m	3 m		
					10 m	5 m	3 m	0 m		
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3 °svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m					10 m	5 m	3 m	0 m		
					10 m	5 m	3 m	0 m		
					15 m	10 m	5 m	5 m		
Obilniny oz.: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3 °svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m					10 m	5 m	3 m	0 m		
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3 °svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m					30 m	10 m	3 m	3 m		
					10 m	5 m	3 m	0 m		
									SPe5: Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy. SPe6: Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	PU
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových suchozemských rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	BO

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí		Vodní organismy				
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe2: Za účelem ochrany (podzemní vody/ vodních organismů) přípravek neaplikujte ...	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody			bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
Pomocné prostředky										
BackRow		–	–							
Flexi		–	–							
Spartan		–	–							
Pomocné prostředky										
Lomis	Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale	–	vyloučen							

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení

Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen, bez omezení

organismů a dalších necílových organismů

Vodní organismy	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Životní prostředí	Kategorie uživatelů
DO další omezení Pozemky svažující se k povrchovým vodám	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku					
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %		
									Pomocný prostředek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	BO
										BO
									Pomocný prostředek je pro vodní organismy vysoce toxický. Pomocný prostředek nevyžaduje z hlediska ochrany včel klasifikaci. Použití pomocného prostředku Spartan z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.	BO
									Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.	PU

Upozornění:
Přípravky na ochranu rostlin je možné používat pouze v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin vydaným Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským. Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento Katalog přípravků na ochranu rostlin 2019 má pouze informativní charakter. Informace v katalogu jsou aktuální k datu vydání a mohou podléhat dalším změnám. Vydáno 12/2018. Respektujte příslušné varovné věty a symboly uvedené na etiketě.

REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI

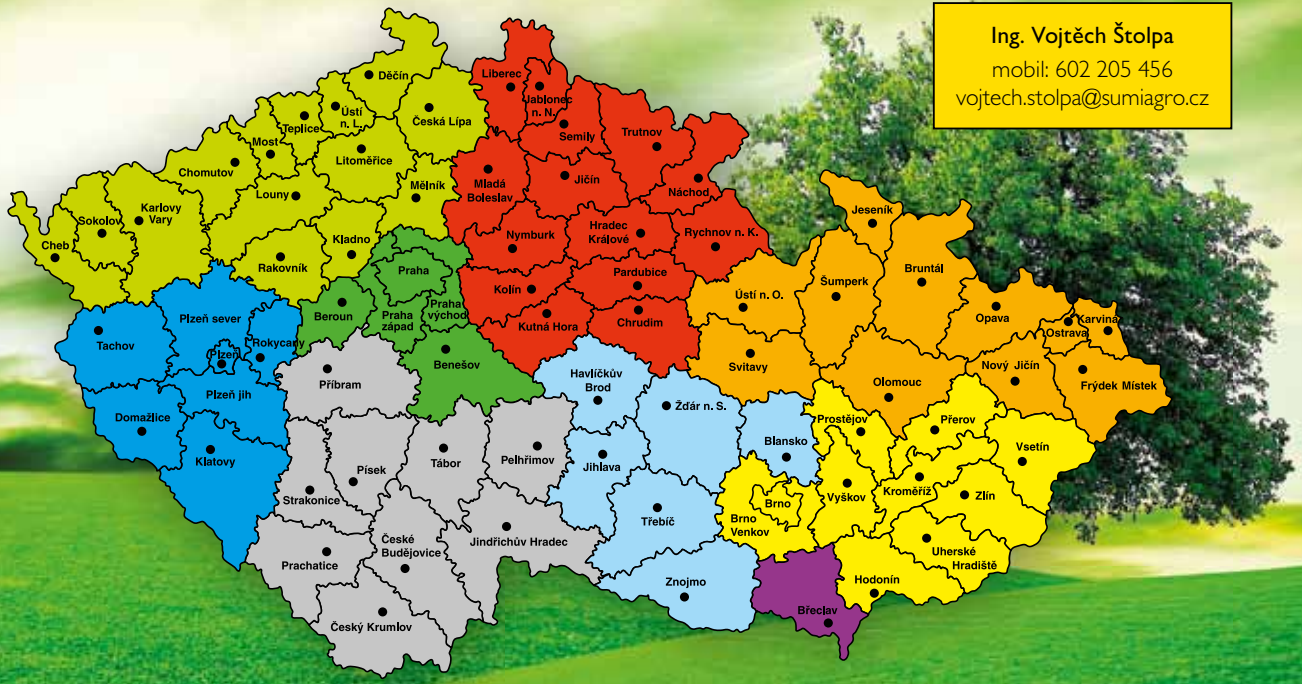
Ing. Jan Hesoun
mobil: 725 810 031
jan.hesoun@sumiagro.cz

Ing. Vladimír Sys
mobil: 602 669 739
vladimir.sys@sumiagro.cz

Ing. Jakub Řezanina
mobil: 602 177 885
jakub.rezanina@sumiagro.cz

Ing. Jiří Frait
mobil: 725 745 285
jiri.frait@sumiagro.cz

Ing. Vojtěch Štolpa
mobil: 602 205 456
vojtech.stolpa@sumiagro.cz



Ing. Václav Noska
mobil: 606 704 480
vaclav.noska@sumiagro.cz

Josef Zeman
mobil: 777 449 227
josef.zeman@sumiagro.cz

Ing. Jan Herman
mobil: 724 298 840
jan.herman@sumiagro.cz

Ing. Dušan Sem
mobil: 702 206 800
dusan.sem@sumiagro.cz