

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

APYROS®

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti chundelce metlici v ozimé a jarní pšenici.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Pro profesionální uživatele.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *sulfosulfuron* 750 g/kg (75% hm)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: ---

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 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 sulfosulfuron, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

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

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Parc d'Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francie (tel.: +33-(0)478-643-260)

PŘÁVNÍ ZÁSTUPCE: STAPHYT s.r.o., Měnin 569, 664 57 Měnin, Česká republika

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 4099-3

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU: HDPE láhev se šroubovacím uzávěrem s přípravkem v množství 133 g

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

APYROS je selektivní herbicid určený k postemergentní aplikaci v jarní a ozimé pšenici. Je přijímán listy a účinkuje systémově. Vyšší teplota a vlhkost po aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladné a suché počasí účinnost zpomaluje.

NÁVOD K POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, pšenice jarní	chundelka metlice	13 g/ha	AT	1) do 30 BBCH, na jaře	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice	100-400 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

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

Stádium škodlivého organismu:

Chundelka metlice - od vzejití do vytvoření prvního kolénka (BBCH 11-31)

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: chundelka metlice

Následné plodiny:

Po sklizni pšenice lze vysévat ozimé i jarní obilniny, řepku olejnou, brambory, mák setý a kukuřici. Na lehkých půdách může dojít k poškození ozimého ječmene. V roce následujícím po ošetření ozimé pšenice nelze vysévat cukrovku, krmnou řepu, slunečnici a čirok.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

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)				
pšenice	4	4	4	4

Pšenice ozimá:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Pšenice jarní:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

DALŠÍ OMEZENÍ:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popřípadě jiný pracovní oděv (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast, resp. přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte v originálních obalech, těsně uzavřených, při teplotách +5 °C až +30 °C v uzavřených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1200-1400 °C s čištěním plynných exhalátů.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

Distributor pro ČR: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumiagro.cz

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím se ujistěte, že bylo postřikovací zařízení po posledním použití řádně očištěno a že je nastaveno tak, aby dávkovalo doporučené množství při doporučeném tlaku. Před použitím přípravku důkladně protřepejte obsah v uzavřeném obalu.

Odměřené množství přípravku se rozpustí v nádrži postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem postřikové kapaliny.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

a) Po vypuštění nádrže vyplachujte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut!

b) Naplňte nádrž čistou vodou s přídavkem 100 g chlorového vápna na 100 l vody nebo roztok čpavku (100 ml čpavkové vody/100 l)! Tímto roztokem propláchněte ramena a trysky a ponechejte 15 min bez míchání. Potom vypusťte!

c) Opakujte postup dle b) ještě jednou!

d) Proplachovací vody likvidujte na vyhrazeném místě tak, aby nedošlo ke kontaminaci zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

e) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně. K odstranění stop chlorového vápna nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou a znovu propláchněte ramena a trysky.

Nečistěte a nevymývejte postřikovače v blízkosti sadů a na místech, kde může přijít přípravek do kontaktu s kořenovým systémem stromů, keřů a kulturních plodin. Důkladně očistěte všechny díly postřikovače, zejména filtry a trysky, a to bezprostředně po aplikaci.

Dodatková informace:

Pro zlepšení smáčivosti, zvýšení odolnosti proti dešti, zlepšení pronikání aplikačních kapalin do rostliny je možné použití přípravku APYROS v Tank-Mix-u s pomocným prostředkem (adjuvant nebo smáčedlo)*. Pomocný prostředek může nahradit kapalné hnojivo DAM 390* nebo TM* s jinými herbicidy.

Doporučení pro přípravu postřikové jíchy: do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou přidejte pomocný prostředek* (nebo další herbicid*), po důkladném promíchání přidejte APYROS a za stálého míchání doplňte vodu na požadovaný objem.

Před samotnou aplikací Tank-Mixu doporučujeme provést test kompatibility a selektivity na malé ploše před aplikací.

Poznámka *: Použití přípravku APYROS v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Upozornění:

U chundelky metlice byla zjištěna rezistence k sulfonylmočovinám.

Účinná látka sulfosulfuron patří do skupiny sulfonylmočoviny a dle mezinárodní klasifikace podle mechanismu účinku je zařazena mezi inhibitory acetolaktát syntázy (ALS), B/2. Opakované používání herbicidních přípravků této skupiny na stejném pozemku je příčinou vzniku rezistentních biotypů chundelky metlice a zvyšuje riziko vzniku rezistence některých dalších druhů plevelů, zejména jednoletých trav.

Pro minimalizaci tohoto rizika je doporučeno dodržovat následující zásady správné agronomické praxe:

- aplikovat pouze etiketou stanovené dávky přípravku se smáčedlem v optimální vývojové fázi plevelu a za optimálních aplikačních podmínek, k aplikaci používat pouze vhodná a technicky způsobilá aplikační zařízení,
- přizpůsobit pěstební postupy výskytu plevelu na pozemku a potřebám jeho kontroly,
- kombinovat různé způsoby kontroly plevelu: sekvenční kombinace herbicidů s různým mechanismem účinku, zpracování půdy, střídání plodin,
- oznámit podezření na nedostatečnou účinnost.

Pro získání dalších informací kontaktujte výrobce přípravku, poradce, distributora, nebo pracovníky rostlinolékařské péče.

® je ochranná známka společnosti Sumitomo Chemical Co. Ltd.