PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *pyraflufen-ethyl (ISO)* 26,5 g/l (2,5 % hmot.)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: solventní nafta (ropná), těžká aromatická, gamma-butyrolakton

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Nebezpečí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH450 Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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).

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:
Nichino Europe Co., Ltd., 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, CB24 9PT, Cambridge, Velká Británie, (tel.:+44 1223-200212)

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

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 4773-0

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 s obsahem 0,25 l, 0,5 l a 1 l přípravku
HDPE láhev/kanystr s obsahem 5 l přípravku
HDPE kanystr/sud s obsahem 10 l, 20 l, 25 l a 50 l přípravku
HDPE sud/velkokapacitní kontejner s obsahem 100 l přípravku
HDPE velkokapacitní kontejner s obsahem 1000 l přípravku
Transportní obal: kovový nebo ocel/PE sud s obsahem 100 l, 180 l, 200 l, 210 l, 220 l přípravku; HDPE sud s obsahem 180 l, 200 l, 210 l, 220 l přípravku; HDPE kontejner s obsahem 1050 l přípravku.
Transportní obal je určený pouze pro přebalení do balení pro spotřebitele; přičemž subjektem, který přebaluje, musí být pouze držitel povolení k uvádění na trh a používání přípravků.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
Kabuki obsahuje 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.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO 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) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně**
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 poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200-400 l/ha	postřik	2x	5 – 7 dní
réva vinná	300-400 l/ha	postřik ošetření kmenů	1x	-
jádroviny, peckoviny	300-400 l/ha	postřik	2x	min. 14 dní
rybíz, angrešt	300-600 l/ha	postřik	1x	-

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:
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.

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]				
brambor	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.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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:
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, podezření na alergickou reakci; dýchací potíže, bolesti hlavy) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo (a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ:
Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách + 5 °C až +30 ºC odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Případné zbytky postřikové jíchy nebo oplachové kapaliny nařeďte 1:5 vodou a bezezbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.
Použité obaly od přípravku nepoužívejte k jinému účelu!
Prázdné obaly vypláchněte 3x vodou a po znehodnocení předejte oprávněné osobě, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 ºC a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:
® je ochranná známka společnosti Nihon Nohyaku Co. Ltd.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven tak přímo do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání nádrž doplňte na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:
Při čištění zařízení používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:
1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
4) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Osobní ochranné pracovní prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: alespoň vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3), v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
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: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688, (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice). Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochranu proti promočení.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Dodatková informace držitele Rozhodnutí o povolení:
Doporučení pro přípravu postřikové jíchy:
Do nádrže postřikovače, naplněné min. do poloviny vodou přidejte smáčedlo, po důkladném promíchání přidejte přípravek na ochranu rostlin Kabuki a za stálého míchání doplňte vodu na požadovaný objem.
Doporučení pro aplikaci v ovocných sadech a révě:
Zabraňte tvorbě příliš malých kapek (nevhodné trysky, příliš vysoký tlak postřiku):
- používejte nízkoúletové trysky
- tlak postřiku <2 bar, ideálně 1,5 bar

Vyhněte se nadměrné rychlosti traktoru; maximálně 4 km/h
Zabraňte vytváření turbulence:

- neaplikujte současně s mulčováním
- **používejte krytky**

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

1) Plodina, oblast použití	**2) Škodlivý organizmus, 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**
jetel inkarnát, jetel luční	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	14	1) 14 dní před sklizní	6) semenné porosty
slunečnice	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) 14 dní před sklizní	
svazenka vratičolistá	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) před sklizní 14 dní	6) semenné porosty

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.

Plodina oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jetel inkarnát, jetel luční	200-400 l/ha	postřik	2x	5-7 dní
slunečnice	200-400 l/ha	postřik	1x	-
svazenka vratičolistá	200-400 l/ha	postřik	2x	5-7 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]				
jetel inkarnát, jetel luční, slunečnice	18	8	4	4
svazenka vratičolistá	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
jetel inkarnát, jetel luční, slunečnice, svazenka vratičolistá	20	10	5	5

Jetel inkarnát, jetel luční:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.
Slunečnice:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.
Svazenka vratičolistá
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3°svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Další omezení:
Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.