

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

POLECI

Insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k hubení živočišných škůdců v řepce olejce, hořčici bílé a obilninách.

Účinná látka: deltamethrin (ISO) 2,5 % (25 g/l)

tj. (S)- [(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-karboxylát)

Další klasifikované složky: solventní nafta (ropná), těžká, aromatická (resp. petrolej nespecifikovaný).



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 - Zamezte vdechování aerosolů.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

SP 1 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 podzemní a povrchové vody.

SPe8 Nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Neaplikujte na místech, kde jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele.

Použití přípravku se řídí vyhláškou 327/2004 Sb.

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

Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo povolení: 4804-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Domnic Road
29th, Bandra (West), Mumbai 400 050, India

Právní zástupce v ČR: Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702
Dilbeek, Belgie; telefon: +32(0)2 466 44 44

Výrobce: Sharda Cropchem Limited, Domnic Road
29th, Bandra (West), Mumbai 400 050, India

Balení a objem: HDPE láhev 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml
HDPE/PA láhev 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum spotřeby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku: Deltamethrin, účinná látka přípravku Poleci je fotostabilní syntetický pyrethroid. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed s významným repelentním účinkem. Působí proti celé řadě škůdců, zejména mšicím. Vykazuje též částečný ovicidní účinek. Svilušky nehubí.

Nemá systemický účinek, proto je třeba, aby byly při aplikaci rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin.

Údaje o použití

a) Rozsah povoleného použití

1) Plodina/oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka, hořčice bílá	dřepčící, blýskáček řepkový, krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, krytonosec šesulový, bejломorka kapustová	0,3 l/ha	AT	-
obilniny	bejломorka sedlová, kohoutci, mšice, vrtalky	0,3 l/ha	AT	-

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

b) Upřesnění podmínek aplikace

Termín aplikace:

Podle signalizace, proti dřepčíkům na řepce olejce a hořčici bílé se ošetřuje od začátku výskytu zpravidla od vzejití do konce října, proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému na řepce olejce se ošetřuje ve fázi BBCH 30 – BBCH 35, proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce a hořčici bílé se ošetřuje ve fázi BBCH 50 – BBCH 55, proti krytonosci šesulovému a bejlomorce kapustové na řepce olejce a hořčici bílé se ošetřuje ve fázi BBCH 60 – BBCH 65, proti kohoutkům rodu Oulema na obilninách se ošetřuje na počátku líhnutí larev, proti mišicím na obilninách se ošetřuje při výskytu do konce květu, proti bejlomorce sedlové na obilninách se ošetřuje v době maximálního letu dospělců a proti vrtalkám (Agromysidae) na obilninách se ošetřuje při výskytu prvních min na listech.

Nejvyšší počet aplikací v roce: max. 1 x

Aplikační dávka vody: 300-400 l vody/ha

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Příprava aplikační kapaliny: Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku: Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek se aplikuje maximálně 1x za rok. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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)				
polní plodiny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
polní plodiny	NELZE	30	15	5

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Rizika vzniku rezistence a antirezistentní strategie

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

Rizika fytotoxicity: Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Čištění aplikačního zařízení: Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

OP II.st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z štítku nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo je podezření na astmatický záchvat, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u>	není nutná.
<u>Ochrana rukou:</u>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
<u>Ochrana těla:</u>	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
<u>Dodatečná ochrana hlavy:</u>	není nutná.
<u>Dodatečná ochrana nohou:</u>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
<u>Společný údaj k OOPP:</u>	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Další požadavky z hlediska ochrany zdraví:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte popř. (ty OOPP, které nelze vyprat, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.

Podmínky správného skladování: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech při teplotách od 5°C do 30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Opatření v případě požáru

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Čištění aplikačního zařízení: Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.