

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

GRANPROTEC

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k ochraně před skladištními škůdci napadajícími zrna skladovaných obilnin.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: Deltamethrin 25 g/l (2,677 % hmot)

Název nebezpečné látky: uhlovodíky, C9, aromatické; calcium dodecylbenzensulfonát (lineární)

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
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
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu 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).
- SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně vyvětrejte.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné Označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Sharda Cropchem Limited, Prime, Business Park,
Dashrathal Joshi Road, Vile Parle, (West), 400056
Mumbai, Indie

Právní zástupce:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business
Center, Carril Condomina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia,
Španělsko, Telefonní číslo: +34868127589

Evidenční číslo přípravku:

5272-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

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

Datum expirace:

uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

250 ml, 500 ml a 1000 ml COEX HDPE/EVOH láhev
5 l, 10 l a 20 l COEX HDPE/EVOH kanystr

® Registrované obchodní známky a logotypy společnosti Sharda Cropchem Limited

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

GRANPROTEC obsahuje deltamethrin, syntetický insekticid konstrukčně vycházející z přírodních pyrethrinů, což má vliv na nervový systém hmyzu tím, že způsobí poškození v nervových buňkách a tím zpozdí zavírání iontového kanálu. GRANPROTEC působí jako kontaktní jed přes kutikulární průniky nebo požitím, a ovlivňuje nervový systém hmyzu. Citlivost hmyzu je závislá na celé řadě faktorů a na podmínkách životního prostředí.

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
skladované obiloviny	korovník obilní, pilousi, potěmník hnědý, lesák skladištní, lesák moučný, zavíječi	10-20 ml/t zrna	AT		5) sklady, síla
skladované obiloviny	makadlovka obilná	20 ml/t zrna	AT		5) sklady, síla

AT – ochranná lhůta představuje nejkratší možný interval mezi ošetřením a použitím nebo spotřebou

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
skladované obiloviny	0,98-0,99 l/t	postřik	1x

Přípravek dosahuje proti makadlovce obilné průměrné účinnosti.

Doporučená dávka vody 0,98 l/t se vztahuje na dávku přípravku 20 ml/t, 0,99 l/t na dávku přípravku 10 ml/t.

Dávka přípravku v rozmezí 10-20 ml/t zrna se volí dle intenzity napadení zrna škůdci.

Další omezení

Přípravek lze aplikovat automaticky zařízením s nízkotlakými tryskami, umístěným na dopravním zařízení uvnitř skladovacího prostoru. Ruční aplikace není dovolena.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

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.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup do prostor s ošetřeným obilím je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorách dostatečně větrejte.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	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)
Ochrana rukou	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
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)
Dodatečná ochrana hlavy	při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra v případě čištění: kapuce, čepice – s ohledem na konkrétní pracoviště v ostatních případech: 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

OOPP používat při všech pracovních operacích, kde hrozí zvýšená expozice (jako jsou otvírání obalů, porucha nebo čištění aplikačního zařízení apod.).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem, dále VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruce, dýchací potíže nebo kašel, nevolnost, bolest hlavy, podráždění očí nebo kůže; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při náhodném požití se mohou zdravotní dýchací potíže nebo kašel projevit i se zpožděním několika hodin.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

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 (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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 těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: SHARDA CROP-CHEM LIMITED odštěpný závod, Mostní 73, 280 02 Kolín, Tel.: +420 725 30 40 40

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.