

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

EMINENT® STAR

Postrekový fungicídny prípravok v úprave suspenznej emulzie, určený na ochranu repky ozimnej, pšenice ozimnej a pšenice jarnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tetraconazole, 62,5 g/l;
(5,3 % hm)
Chlorothalonil, 250 g/l;
(21,4 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Tetraconazole, CAS No.: 112281-77-3, Chlorothalonil, CAS No.: 1897-45-6, Izopropylalkohol, CAS No.: 67-63-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|---------------|--|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. |

- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).**
- SPe 3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15 m.**
- Z 4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt 5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.**
- Vo 1** **Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.**
- V 3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč 3** **Prípravok pre včely a užitočné článkonožce s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO³ Používanie prípravku je vylúčené v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov. Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. ochranné pásmo).

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd a voľnej prírody!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu.

DODRŽIAVAJTE ZÁSADY SPRÁVNEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PRAXE.

Obsahuje chlorothalonil a 1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)hexahydro-1,3,5-triazín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výrobca: ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro - Edificio D - ala 3
Via Caldera, 21, 20153 Milano, Taliansko
tel: 0039 (0)2 4090 1276

Držiteľ autorizácie: ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro - Edificio D - ala 3
Via Caldera, 21, 20153 Milano, Taliansko
tel: 0039 (0)2 4090 1276

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **14-02-1474**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l HDPE COEX fľaša
 5 l HDPE COEX kanister

EMINENT® STAR je registrovaná ochranná známka firmy ISAGRO S.p.A., Taliansko

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

EMINENT STAR je fungicídny prípravok vo forme suspenznej emulzie na ochranu repky ozimnej proti bielej hnilobe, černej repkovej, plesni sivej, na ochranu pšenice ozimnej a pšenice jarnej proti múčnatke trávovej, septoriózam pšenice, hrdziam. Tetraconazole je širokospektrálna systémová fungicídna účinná látka s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Patrí do chemickej skupiny triazolov, podskupiny DMI (SBI trieda 1), ktoré inhibujú biosynézu sterolu (SBI) so stredným rizikom vzniku rezistencie. Metabolickou cestou bráni tvorbe sterolov v bunkách patogénov. Tým pôsobí na vegetatívne formy húb a blokuje rast mycélia patogénov, a to zvonku i zvnútra ošetrenej rastliny. Chlorothalonil je širokospektrálna kontaktná fungicídna účinná látka s dlhodobým reziduálnym účinkom. Vznik hubovej infekcie obmedzuje v podobe ochrannej bariéry na povrchu rastlín. Chlorothalonil je inhibítor ovplyvňujúci rôzne enzýmy a metabolické procesy húb a má nízke riziko vzniku rezistencie. Inhibuje klíčenie spór a je jedovatý pre bunkové membrány húb.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdze	2 l	42	-
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, plesseň sivá	2 l	42	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte maximálne 1 x za vegetáciu.

Aj keď má EMINENT STAR aj kuratívne účinky, používajte ho najmä preventívne alebo v skorých štádiách vývoja chorôb v súlade s odporúčaniami anti-rezistentnej stratégie.

Pšenica ozimná a pšenica jarná

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Ošetrujte od ukončenia predlžovania stebľa až do konca kvitnutia (BBCH 40-69) v dávke 2 l/ha.

Repka ozimná

Dávka vody: 300 l/ha.

Ošetrujte od štádia vytvorenia kvetných pupeňov stále obkolesených listami (BBCH 50) do štádia, kedy 50 % šešúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 75) v dávke 2 l/ha.

Zabezpečte dostatočné pokrytie porastu postrekovou kvapalinou. Odporúčame použiť zmáčadlo Silwet Star alebo Designer.

Odolnosť proti zmytiu dažďom vzniká po 2 – 4 hodinách od aplikácie.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri prípravku EMINENT STAR nebola zaznamenaná fytotoxicita na ošetrovaných plodinách. Neexistujú žiadne obmedzenia pre následné plodiny. Prípravok nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľené organizmy. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susedné plodiny, rybníky, vodné cesty alebo priekopy.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Možný vznik rezistencie obmedzte striedaním prípravkov s odlišným mechanizmom účinku alebo miešaním tank mix zmesí prípravkov s odlišným mechanizmom účinku.

Vďaka dvom účinným látkam s odlišným mechanizmom účinku (systémovej a kontaktnej) je EMINENT STAR významným nástrojom v antirezistentnej stratégii pri používaní fungicídov v ochrane rastlín.

Účinná látka tetraconazole je podľa spôsobu a cieľového miesta účinku G1 zaradená podľa FRAC do skupiny DMI (SBI: trieda I) inhibítory biosyntézy sterolu, FRAC kód 3, so stredným rizikom vzniku rezistencie. Doposiaľ nebola zaznamenaná žiadna odolnosť kmeňov patogénnych húb voči prípravkom s účinnou látkou tetraconazole. Podobne ako pri iných produktoch zo skupiny triazolov aj v tomto prípade existuje riziko vzniku odolnosti rás patogénnych húb.

Účinná látka chlorothalonil je podľa spôsobu a cieľového miesta účinku zaradená do skupiny M – fungicídy so širokospektrálnym účinkom, FRAC kód M5, pre ktorú sa vznik rezistencie nepredpokladá.

VPLYV NA ÚRODU

Pri schválených aplikačných dávkach nemá EMINENT STAR negatívny vplyv na úrodu pšenice a repky.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Všetky nasledujúce plodiny sa môžu vysievať alebo sadiť v bežnom osevnom postupe bez obmedzení.

Ak sa EMINENT STAR aplikuje v súlade s platnou etiketou, nepredstavuje žiadne neprijateľné riziko pre suchozemské necieľové rastliny v mimoprodukčných oblastiach. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri schválených aplikačných dávkach nebol zaznamenaný žiadny vplyv na faunu a najmä na užitočné organizmy, ani negatívne účinky na iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred aplikáciou zabezpečte dôkladné vyčistenie a kontrolu kvality postrekovača. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Miešateľnosť

EMINENT STAR je miešateľný s mnohými fungicídmi a insekticídmi používanými v obilninách a repke ozimnej. Vždy skontrolujte fyzikálnu miešateľnosť prípravkov v malom množstve pred aplikáciou. Neprekračujte povolené dávkovanie. Prípravok Eminent Star nemiešajte s prípravkami, pri ktorých je v etikete zakázaná príprava tank mix zmesi.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže postrekovača oddelene. Aplikčný roztok bezodkladne spotrebujte. Postrekovú kvapalinu miešajte až do úplného spotrebovania. Pri používaní zmesi sa riadte najprísnejšími pokynmi z etikiet všetkých prípravkov použitých v tank mix zmesi.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení aplikačného zariadenia dodržujte bezpečnostné opatrenia. Nečistite v blízkosti studní, vodných zdrojov alebo žiaducej vegetácie.

Po skončení aplikácie nádrž, čerpací, filtračný systém a postrekové ramená vypláchnite aspoň trikrát vodou v množstve ktoré zodpovedá najmenej 10% objemu nádrže postrekovača. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa ich návodu na použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri aplikácii prípravku použite pracovný ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumovú obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami, ochrannú masku na tvár.

Pri príprave postrekovej kvapaliny použite pracovný ochranný odev, zástera z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, nadýchaniu výparov a aerosólov a vniknutiu prípravku do očí! Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Znečistený a ošpliechaný odev ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pracovný odev uchovávajte oddelene. Poškodené OOPP (napr. roztrhnuté rukavice) je potrebné okamžite vymeniť.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné ťažkosti (bolesť hlavy, slzenie, sčervenanie, pálenie očí, podráždenie pokožky alebo podozrenie na alergickú reakciu, pretrvávajúce dýchacie ťažkosti a podobne) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z etikety, štítku, príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní

Prerušte prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

aerosólu:

Pri zasiahnutí

pokožky:

Odstráňte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí:

Najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň počas 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť, treba ich zlikvidovať. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca.

Pri náhodnom požití:

Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskej pomoci informujte o prípravku s ktorým sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (prípadne liečbu) možno konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/54774166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Dodatková informácia spoločnosti ISAGRO S.p.A

Výrobca zaručuje, že výrobok zodpovedá chemickému popisu na etikete, pokiaľ je uvedený v tesne uzavretom pôvodnom obale. Nenesieme zodpovednosť za priame či nepriame následky vyplývajúce z nesprávneho skladovania alebo použitia v rozpore s predpismi. Mnoho faktorov, napríklad plodiny v strese, pôdne podmienky, odrody plodín a poveternostné podmienky môžu mať za následok zníženie účinnosti prípravku alebo poškodenie ošetrovaných plodín. Nemôžeme niesť žiadnu zodpovednosť za tieto škody .