

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SERCADIS®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený proti hubovým chorobám viniča, jadrovín a kôstkovín.

ÚČINNÁ LÁTKA

Fluxapyroxad **300 g/l**
(26,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Fluxapyroxad, CAS No.: 907204-31-3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No.: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H362** Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P260** Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- P263** Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P405** Uchovávať uzamknuté.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH 208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one a 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

- PHO1** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 05 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-02-1869**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša
0,5 l HDPE alebo f-HDPE fľaša plnená do 0,3 l
1 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša
3 l, 5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE kanister
5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister

SERCADIS® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok SERCADIS obsahujúci účinnú látku fluxapyroxad je vysoko účinný fungicíd proti hubovým chorobám viniča a jadrovín. Prípravok pôsobí proti triedam húb *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes* a *Zygomycetes*.

Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (tj. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča	0,15 l	35 dní	(na víno, stolové hrozno)
jadroviny	chrastavitosť jadrovín	0,25 - 0,3 l	35 dní	
	múčnatka jabloňová	0,25 l	35 dní	
kôstkoviny	monilióza kôstkovín	0,3 l	3 dni	0,2 l/ha LWA* (max.0,3 l/ha)

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Vinič**

Dávka vody: 200-1200 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 10-21 dní.

Proti múčnatke aplikujte prípravok podľa signalizácie alebo pri prvých príznakoch choroby, od rastovej fázy, kedy je 1. list vyvinutý, do rastovej fázy kedy sú bobule jasno sfarbené (BBCH 11 – 83).

Jadroviny

Dávka vody: 150-1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 7-14 dní.

Prípravok aplikujte podľa signalizácie alebo pri prvých príznakoch choroby, od rastovej fázy, pučania pupeňov, do rastovej fázy začiatku zretia (BBCH 53 – 81).

Kôstkoviny

Dávka vody: 200-900 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 2x

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok aplikujte podľa signalizácie alebo pri prvých príznakoch choroby, od rastovej fázy začiatku vývoja plodu do rastovej fázy ovocia zrelého pre spotrebu (BBCH 71 – 89).

LWA* - leaf wall area – ošetrená výška koruny x 2 x 10 000/šírka medziriadkov

Ošetrená plocha (LFF) m² = 2 x ošetrená výška koruny (m) × ošetrená plocha (m²); šírka medziriadkov (m).

Marhuľové jadrá a stonky čerešní a višní ošetrené prípravkom SERCADIS sa nesmú použiť na konzumné a ani kŕmne účely!

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

Pri testovaní neboli zaznamenané fytotoxické účinky na jadroviny.

Po aplikácii prípravku na viniči sa môžu vyskytnúť dočasné prejavy fytotoxicity v podobe popálenia listov, ktoré môže viesť k čiastočnému zvädnutiu listov. Obzvlášť citlivá je odroda Müller-Thurgau.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka fluxapyroxad patrí do skupiny SDHI fungicídov (FRAC CODE: 7). Riziko vzniku rezistencie je považované za stredné až vysoké. Prípravok aplikujte len v registrovaných dávkach a termínoch aplikácie. Neaplikujte prípravok SERCADIS alebo iný, ktorý obsahuje účinné látky zo skupiny SDHI fungicídov viac ako 3x počas vegetácie. V ochrane proti chorobám aplikujte striedavo fungicídy s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe. Prípravok môže spôsobiť poškodenie širokolistých plodín. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu testovania prípravku SERCADIS nebol zistený jeho negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok sa aplikuje bežnými typmi poľných postrekovačov. Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. 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!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipienty vôd povrchových.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Príprava postrekovej kvapaliny

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabránite vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať toxické splodiny!



PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5°C do +25°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.