

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## SERCADIS®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту určený proti hubovým chorobám viniča a jadrovín.

### Účinné látky:

**Fluxapyroxad 300 g.l<sup>-1</sup> (26.5% w/w)**

**Názov látok prípravku, ktoré sú klasifikované alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva:** fluxapyroxad CAS: 907204-31-3

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS08



GHS09

### Pozor

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>H351</b> | <b>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu</b>  |
| <b>H410</b> | <b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>  |
| EUH 208     | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-2(2H)-one. . Môže vyvolať alergickú reakciu.  |
| EUH 401     | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.   |
| P201        | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  |
| P273        | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| P280        | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  |
| P391        | Zobierajte uniknutý produkt.  |
| P308 + P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P405        | Uchovávajte uzamknuté.  |
| P501        | Zneškodnite obsah/nádobu vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  |
| <b>SP1</b>  | Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). |
| <b>SPe3</b> | Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15m.   |
| <b>Z4</b>   | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.  |
| <b>Vt5</b>  | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  |
| <b>Vo1</b>  | Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý  |
| <b>V3</b>   | 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

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

**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 01 Bratislava

**Výrobca:**

BASF SE, Ludwigshafen, Nemecko

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

**Dátum výroby:**

uvedené na obale

**Číslo šarže:**

uvedené na obale

**Balenie:**

0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE fľaša,  
0,5 l HDPE fľaša plnená do 0,3 l  
3 l, 5 l, 10 l HDPE 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	(na víno, stolové hrozno)
jadroviny	chrastavitosť jadrovín	0,25 - 0,3 l	35	
	múčnatka jabloňová	0,25 l	35	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

**Vinič:**

Dávka vody: 200-1200 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 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: 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).

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

Pri testovaní neboli zaznamenané fytotoxické účinky na jadrovinu.

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.

### **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, pri aplikácii zabráňte úletu na susediace porasty.

### **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

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievat' 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! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítkami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Je nutné vyvarovať sa miestneho predávkovania. Postrekovač je nutné po skončení práce vypláchnuť vodou alebo 3 % roztokom sódy a potom čistou vodou.

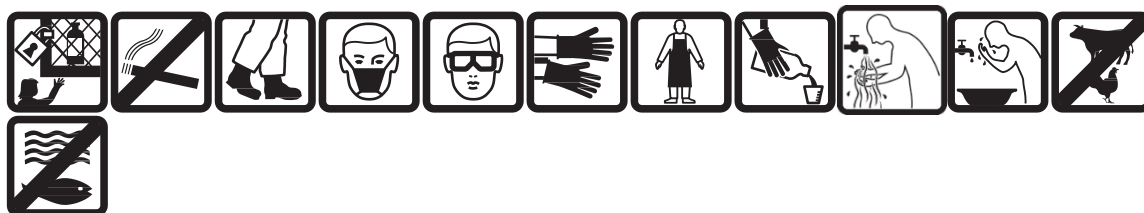
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej tekutiny a oplachovej vody sa nesmú vylievajúť v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte 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

**Po náhodnom požití:** Okamžite vypláchnite ústa, vypite 200-300 ml vody a vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **254 774 166**).

### SKLADOVANIE

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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, nesmú 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 preberať 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.