

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PROSPER® TEC

Systémový fungicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS) určený na ochranu viniča proti múčnatke viniča.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Spiroxamine 300 g/l
(30,6 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: spiroxamine CAS No.: 118134-30-8, Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic CAS No.: 64742-94-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (oči) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte 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.
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia 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 20 m spolu s 20 m ochranným pásom s rastlinným krytom alebo v dĺžke 10 m so 75% redukciou úletu a 10 m ochranným pásom s rastlinným krytom.
SPe4	Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
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 dažďovky 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 (podzemných aj povrchových)!

V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa je použitie prípravku obmedzené nasledovne: Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú ochrannú zónu!

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!
Chráňte pred deťmi, nepoučenými osobami a zvieratami!
Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: BAYER spol. s r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-00761-AU

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

Balenie: 50 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l coex HDPE/EVOH alebo coex HDPE/PA fľaša
5 l coex HDPE/EVOH alebo coex HDPE/PA kanister

PROSPER[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PROSPER TEC je systémový fungicíd s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. V pletivách ošetrovaných rastlín je rovnomerne rozvádzaný. Vyznačuje sa rýchlym účinkom na citlivé škodlivé organizmy, vykazuje stop efekt zabráňujúci ďalšiemu šíreniu infekcie.

Účinná látka prípravku PROSPER TEC inhibuje činnosť enzýmov $\Delta 14$ - reduktázy a $\Delta 8 \rightarrow \Delta 7$ izomerázy v biosyntéze sterolov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča	0,5 l - 1,0 l	35 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 250-750 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)

Maximálny počet aplikácií. 2 x

Interval medzi aplikáciami :10 dní

Ošetrojte v období pred kvitnutím viniča (BBCH 53-61) do obdobia začiatku zretia bobúľ (BBCH 81). V období pred kvitnutím (do BBCH 61), pri polovičnej veľkosti celkového olistenia viniča ošetrojte v dávke 0,5 l/ha. Pri dosiahnutí celkového olistenia viniča (po BBCH 61) ošetrojte prípravkom v dávke 1,0 l/ha.

Dávku vody zvolte podľa typu postrekovača alebo rosiča a stavu porastu.

Prípravok aplikujte postrekom alebo rosením profesionálnymi postrekovačmi / rosičmi na aplikáciu prípravkov.

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Spiroxamine patrí podľa klasifikácie FRAC do skupiny amínov – inhibítorov biosyntézy sterolov (SBI II) (FRAC kód 5) a do chemickej skupiny spiroketalamínov.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok, ktorý obsahuje len účinnú látku zo skupiny amínov (napr.: fenpropidin, spiroxamine) vo viniči viac ako 2x za vegetačné obdobie.

V plodinách s časovo na seba nadväzujúcimi aplikáciami fungicídov odporúčame:

- neaplikujte tento alebo iný prípravok, ktorý obsahuje len účinnú látku zo skupiny amínov po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.
- neaplikujte tento alebo iný prípravok, ktorý obsahuje len účinnú látku zo skupiny amínov inak ako preventívne, alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby. Nespoliehajte sa len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok.
- v prípade nevyhnutnosti kuratívno-eradikatívneho (liečebného) spôsobu použitia vo viniči je vhodná alternácia prípravku PROSPER TEC s prípravkami na báze odlišne pôsobiacich účinných látok (napr. meptyldinocap), resp. s odlišne pôsobiacimi pomocnými prípravkami v súlade s ich návodom na použitie.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá žiaden negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Použitie prípravku PROSPER TEC nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné a náhradné plodiny.

Postrek/rosenie nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok PROSPER TEC pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nemá neprijateľné riziko pre včely, užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača / rosiča 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 / rosiča. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača / rosiča 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

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom / rosičom, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku/rosenia odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.

- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky, nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
 - c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
 - d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.
- Nevypľachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)! Zamedzte kontaktu s pokožkou!

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 aplikáčnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Pri aplikácii sa odporúča použiť traktor s uzavretou kabínou pre vodiča typ 4 (podľa STN EN 15695-1). Aplikáciu chrbtovými postrekovačmi vykonávajú len v prípade, že aplikácia traktorovými postrekovačmi / rosičmi (s ohľadom na terén) nie je možná.

Pri aplikácii, kedy je pracovník dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča typ 4 (podľa STN EN 15695-1), osobné ochranné prostriedky (OOPP) nie sú potrebné. Musí však mať k dispozícii aspoň rezervné rukavice pre prípad poruchy zariadenia.

V prípade použitia aplikácie menším typom traktora bez uzavretej kabíny pre vodiča alebo pri ručnej aplikácii, 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 dôkladného 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 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.

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 kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Prípravok je horľavinou IV. stupňa nebezpečnosti. S vodou tvorí emulziu. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecné odporúčania: 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: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Postihnutého ponechajte v teple a pokoji.

Po požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Po zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10 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.

Po 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 vyhľadaní 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. č.: +421 (0)2 54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok 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. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.