

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MILDICUT

Fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu (SC) na ochranu viniča proti peronospóre viniča.

ÚČINNÁ LÁTKA

Cyazofamid	25 g/l (2,03% hm)
Disodium phosphonate	250 g/l (20,32% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

nepožaduje sa

- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním výrobcovi alebo oprávnenej osobe.
- EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- 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
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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 *Typhlodromu pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom.
- 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** Na účely ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 15 m.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín a necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- SPe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažbové kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

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 ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B – bus 9, B-1831 Diegem
Belgické kráľovstvo

Držiteľ autorizácie: ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B – bus 9, B-1831 Diegem
Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **12-02-1239**

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

Balenie: 1 l a 1,5 l HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša
5 l, 10 l, 15 l HDPE alebo coex HDPE/PA kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Fungicíd MILDICUT je kontaktný prípravok. Pôsobí proti peronospóre viniča (*Plasmopara viticola*). Po absorpcii rastlinou pôsobí ako inhibítor respirácie v mitochondriách buniek patogéna. Má preventívny účinok a preto musí byť použitý pred vznikom infekcie na poraste. V závislosti od intenzity napadnutia je možné aplikovať prípravok proti peronospóre viniča v intervaloch 7 – 14 dní.

Chemická skupina: cyanoimidazol

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	4,5 l	21	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikačná dávka: Aplikačná dávka prípravku MILDICUT je 4,5 l/ha.

Dávka vody: Zaisťte dobré pokrytie porastu postrekovou kvapalinou najmä v priebehu rýchleho rastu rastlín. Odporúča sa použiť 500 – 1500 litrov aplikačnej kvapaliny/ha. Množstvo aplikačnej kvapaliny je závislé od stavu porastu, infekčného tlaku a spôsobu aplikácie.

Termín ošetrovania: Prvú aplikáciu proti peronospóre viniča vykonajte podľa signalizácie alebo pri vzniku infekcie.

Aplikačný program: Pri miernom infekčnom tlaku alebo pred výskytom choroby ošetrte v intervale 7 – 14 dní. V prípade silnejšieho infekčného tlaku alebo pri intenzívnom raste viniča musí byť prípravok MILDICUT aplikovaný v skrátenom intervale minimálne 7 dní.

Maximálny počet aplikácií: 6x za vegetačné obdobie.

Prípravok MILDICUT sa neodporúča aplikovať na rastliny, ktoré majú byť použité na množenie.

Ochranná doba: Posledný postrek aplikujte najneskôr 21 dní pred zberom.

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

MILDICUT nie je pre vinič fytotoxický. Nemá žiadne negatívne pôsobenie pri použití podľa návodu. Nebol zistený žiadny negatívny vplyv na susedné plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

MILDICUT obsahuje dve účinné látky: cyazofamid (skupina cyanoimidazole, C4 podľa FRAC) a disodium fosfonate (skupina fosphonates, 33 podľa FRAC). Obidve látky sú účinné proti peronospóre viniča, pričom disodium fosfonate zároveň významne indukuje vlastný obranný systém rastliny a má synergický účinok na cyazofamid. Vývoj menej citlivých alebo rezistentných kmeňov patogénov proti 2 účinným látkam s rozdielnymi mechanizmami účinku je nepravdepodobný, hoci sa nedá úplne vylúčiť. Z toho dôvodu odporúčame použiť prípravok MILDICUT vo fungicídnom programe maximálne 6 krát za sezónu, pričom je potrebné ho pravidelne striedať s prípravkom s rozdielnym spôsobom účinku. Je možné aj ošetrovanie v blokoch - t.j. prípravok aplikovať v dvoch blokoch s tromi ošetreniami (alebo v troch blokoch s dvomi ošetreniami), pri striedaní s blokom prípravkov s iným spôsobom účinku. Pri aplikácii je vždy nutné dodržiavať uvedené dávkovania a intervaly medzi ošetreniami.

V prípade, že bude po opakovanom použití prípravku zistená znížená účinnosť prípravku, neodporúčame už v danom vegetačnom období prípravok použiť. V takomto prípade je potrebné zvoliť prípravky s rozdielnym spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku MILDICUT nemá negatívny vplyv na úrodu, neovplyvňuje proces fermentácie a organoleptické vlastnosti vína.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí poškodenie plodín, ktoré budú na ošetrovanom pozemku pestované v rámci normálneho oševného postupu ani v prípade potreby zaorania plodiny. **Aplikáciou nesmú byť zasiahnuté necieľové porasty a susediace rastliny!**

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Použitie prípravku MILDICUT nemá vplyv na populácie užitočných dravých roztočov.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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

Aby nedošlo neskôr poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom Agropuru.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

Použitie aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,1-0,2 % roztokom Agropuru a umyte 3× vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Vystríhajte sa akémukoľvek styku s prípravkom, ak nie je nutný. Nesprávne použitie môže mať nepriaznivý vplyv na zdravie.

Pri príprave postrekovej kvapaliny použite ochranný pracovný odev, pracovnú obuv, gumovú zásteru, rukavice.

Pri práci s prípravkom použite ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné na prácu s chemickými latkami, ochranné okuliare a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po skončení práce dôkladne umyte ochranný odev.

Pred jedlom, pitím a fajčením si vždy umyte ruky. Po skončení práce si umyte celé telo teplou vodou a mydlom.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

PRVÁ POMOC

Pri požití:

podajte postihnutému vypiť cca 0,5 l pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, zvracanie nevyvolávajte a nič nepodávajte ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky:

odstráňte postriekaný odev, pokožku umyte teplou vodou a mydlom.

Pri nadýchaní:

prerušte prácu, zabezpečte postihnutému pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri zasiahnutí očí:

premývajte prúdom pitnej vody po dobu 10 – 15 minút. Ak príznaky dráždenia pretrvávajú, zabezpečte očné vyšetrenie.

Pri vyhľadani 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, 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 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.

Právne normy

Pred použitím prípravku si prečítajte pozorne návod na použitie.

Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.