

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

RANMAN TOP®

Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na preventívne ošetrovanie sadbových, konzumných a škrobových zemiakov proti plesni zemiakovej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Cyazofamid **160 g/l**
(14,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane CAS No. 67674-67-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07

GHS09

Pozor

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a tvár.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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.

SP 1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

- SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe 3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

- 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 *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aleochara bilineata* a *Poecilus cupreus* s prijateľným rizikom.

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

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.

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

Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti výstupov podzemných vôd.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

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

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-00690-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,2 L, 0,5 L, 1 L, 5 L, 10 L HDPE fľaša
0,5 L, 1 L, 2 L, 5 L, 10 L, 15 L HDPE/PA fľaša
2 L, 5 L, 10 L, 15 L f-HDPE fľaša

RANMAN TOP® je registrovaná obchodná známka spoločnosti ISHIHARA SANGYO KAISHA, Japonsko.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

RANMAN TOP je preventívny fungicídny prípravok. Účinná látka cyazofamid patrí do chemickej skupiny cyanoimidazol, po absorpcii rastlinou inhibuje respiráciu mitochondrií húb plesne zemiakovej. Prípravok má preventívny účinok a preto musí byť aplikovaný pred výskytom infekcie choroby v poraste.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	plesň zemiaková	0,5 l	1 deň	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Termín ošetrovania: Prvý postrek po signalizácii alebo krátko pred objavením plesne zemiakovej, zvyčajne začiatkom zapájania plodiny (BBCH 31).

Odporúčaný objem vody pri aplikácii: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 6x za sezónu (interval medzi aplikáciami 5 – 10 dní)

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

Pri použití v súlade s etiketou (autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte prípravok RANMAN TOP alebo iný prípravok s obsahom účinnej látky cyazofamid (FRAC Group 21) viackrát po sebe a maximálne 6x za vegetačnú sezónu.

Odporúča sa použiť prípravok v postrekovom programe, napr. vo dvoch blokoch s tromi ošetreniami, pro striedaní s blokom prípravkov s odlišným mechanizmom účinku alebo pravidelne striedať s prípravkom s iným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá v odporúčanej dávke negatívny vplyv na veľkosť a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Voľba následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. Vhodné následné plodiny: obilniny, repa cukrová, repka ozimná, sója, kukurica, uhorka, paprika, šalát, melón a baklažán.

Prípravok v nikdy neaplikujte počas silného vetra, úlet postrekovej kvapaliny nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Cyazofamid nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku RANMAN TOP 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 vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Kvapalinu neustále udržiajte v pohybe miešaním. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Prípravok aplikujte bežnými postrekovačmi, ktoré zabezpečujú rovnomerné dávkovanie.

Pri príprave zmesi vždy rešpektujte správne poradie plnenia rôznych formulácií; v prípade pochybností sa obráťte na svojho distribútora.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Presvedčte sa, či v nádrži postrekovača nezostal zvyšok postrekovej kvapaliny. Nádrž vyprázdňte. Potom nádrž, ramená a trysky vypláchnite čistou vodou. Oplachové vody vystriekajte na ošetrovom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Akýkoľvek únik aplikačnej kvapaliny (prípadne samotného prípravku) musí byť zozbieraný a zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: pri príprave postrekovej kvapaliny 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.

Aplikácia: pri aplikácii postreku 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.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a vhodnú pracovnú obuv.

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

PRVÁ POMOC

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

Pri zasiahnutí pokožky: odstráňte zasiahnutý odev, pokožku umyte teplou vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu asi 15 minút a vyhľadajte odborného lekára. Pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ošetrojúceho lekára informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

Pri požití: vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie a nič nepodávajte ústami ak je postihnutý v bezvedomí. Zaisťte pomoc lekára.

Pri akýchkoľvek ťažkostiach zavolajte lekára a ukážte mu túto etiketu. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s **Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/54 774 166.**

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 °C až do +35 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred tepelnými zdrojmi. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 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.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE DRŽITEĽA AUTORIZÁCIE

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie.

Spoločnosť ISK Biosciences Europe N.V. nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím či skladovaním prípravku.