

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VENDETTA®

Postrekový listový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej a alternáριοvej škvrnitosti zemiakov.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fluazinam	375 g/l (30% hm)
Azoxystrobin	150 g/l (12,2% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fluazinam CAS: 79622-59-6; azoxystrobin CAS: 131860-33-8; alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát CAS: 577773-56-9; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- 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.
- P202** Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P261** Zabráňte vdychovaniu pary.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice a ochranný odev.
- P302+P352** Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P362+P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPo 2** Ochranný odev po aplikácii očistite.
- SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a

povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 7m.

- 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 populáciu *Typhlodromus pyri* škodlivý; pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov!

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

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: Cheminova A/S
Thyborønvej 76-78, 7673 Harboøre, Dánske kráľovstvo

Držiteľ autorizácie: FMC Agro Slovensko spol. s r.o.
Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie/povolenia ÚKSÚP: 21-01227-AU

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

Balenie: 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l PET alebo HDPE alebo coex HDPE/PA alebo f-HDPE fľaša alebo kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VENDETTA je systémový listový fungicíd. VENDETTA obsahuje dve účinné látky. Účinná látka **fluazinam** pôsobí ako viacmiestny inhibítor, ktorý naruša proces tvorby energie v hubách.

Účinná látka **azoxystrobin** patrí do chemickej skupiny metoxyakrylátov a mechanizmus jej účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Takisto vykazuje vysokú antisporelačnú aktivitu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
---------	---------------	----------	---------------	----------

zemiak	pleseň zemiaková, alternáριοv škvrnitosť zemiakov	0,5 l	7 dní	
--------	----------------------------------------------------------	-------	-------	--

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií v plodine: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Prípravok aplikujte preventívne, ak sú priaznivé poveternostné podmienky pre rozvoj choroby, od rastovej fázy začiatku vývinu bočných výhonkov (BBCH 20). V prípade, ak nie sú priaznivé poveternostné podmienky na šírenie choroby, prvé ošetrenie vykonajte krátko pred úplným zapojenm porastu (BBCH 39).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALI PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH CINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pre uvedený rozsah a spôsob aplikácie nie sú známe informácie o fytotoxicite a negatívnych vedajich cinkoch na dané plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Cinna látka fluazinam patri do skupiny dinitroalnov (FRAC C5), s nízkym rizikom vzniku rezistencie. Cinna látka azoxystrobin patri do skupiny QoI fungicídov (FRAC C3). Z dôvodu minimalizácie rizika vzniku rezistencie na QoI fungicídy u plesni zemiakovej a alternariovej škvrnitosti je nevyhnutné postupovať podľa usmernen FRAC.

Dodržujte nasledovné opatrenia:

- Striedajte fungicídy s rozdielnym spôsobom cinku.
- Aplikujte v odporúčaných dávkach.
- Neprekračujte najvy počet povolených aplikácií na plodinu.
- Aplikujte preventívne (ete pred prvými príznakmi choroby).
- Použitie fungicdu je len jedným zo spôsobov ochrany plodín. Vždy treba dodrzavať zásady hygieny a zneškodnovania napadnutých plodín.
- Okrem základných agronomických opatren vyberajte vždy take odrody, ktoré sú vysoko rezistentné na známe choroby vo vašej oblasti.
- Zabrante pestovaniu iba jednej odrody v oblastiach s vysokým rizikom choroby a v ktorých je známe, že daná odroda je citlivá na napadnutie škodlivým organizmom.

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na na kvalitu úrody.

VPLYV NA NASLEDNE, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na nasledne a náhradné plodiny: Aplikácia prípravku VENDETTA nemá vplyv na nasledne a náhradné plodiny.

Vplyv na susediace plodiny: Niektoré odrody jabĺk sú vysoko citlivé na azoxystrobin. Preto treba zabezpeit, aby sa prípravok VENDETTA neaplikoval na miestach, kde je riziko zasiahnutia susediacich plodín. Postrekove zariadenie, s ktorým sa aplikoval prípravok VENDETTA sa nesmie pouit na ošetrenie jablon.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVE ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá, vtáky, včely a iné užitočné článkonožce prijateľné. Pre ryby a ostatné vodné organizmy je veľmi toxický.

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

Vnútro aj vonkajšok všetkých postrekových zariadení sa musí dôkladne vyčistiť vodou. Nikdy nečistite zariadenie v blízkosti povrchových vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Prípravok môžu používať výlučne osoby, ktoré sú oboznámené s jeho nebezpečnými vlastnosťami a ktoré boli poučené o potrebných bezpečnostných opatreniach.

Zabráňte kontaktu s očami!

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy po vetre, smerom od obsluhy a s postupom do neošetrenej plochy!

Nevstupujte medzi ošetrované plodiny pokiaľ úplne nezaschol postrek na povrchu listov.

Príprava postrekovej kvapaliny a aplikácia: Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice odolné voči chemikáliám a gumovú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte aj zásteru z pogumovaného materiálu.

Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce a pred každým jedlom sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku rúk po umytí ošetríte regeneračným krémom.

Protipožiarne opatrenia :

Pri menších požiaroch použiť suché chemické hasivá alebo oxid uhličitý, pri väčších požiaroch vodný postrek alebo pena. Nepoužívajte silný prúd vody. Obaly ohrozené požiarom ochladzujte vodným postrekom. Pre zamedzenie styku s nebezpečnými výparmi a toxickými produktmi rozkladu sa k požiaru približujte z náveternej strany. Požiar likvidujte z chráneného priestoru alebo z maximálnej nožnej vzdialenosti. Pre zamedzenie úniku vodných splaškov lokalitu zabezpečte ochrannými násypmi. Hasiacemu personálu sa odporúča použiť dýchací prístroj s uzavretým okruhom a ochranný odev.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: V prípade akýchkoľvek zdravotných ťažkostí postihnutú osobu okamžite vyveďte z priestoru expozície. Ľahšie prípady: Postihnutú osobu udržiavajte pod dohľadom a v prípade príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Vážnejšie prípady: Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc, príp. privolajte záchrannú službu.

- Po kontakte s pokožkou:** Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po kontakte s očami:** Oči okamžite vypláchnite väčším množstvom vody alebo očného roztoku až do úplného odstránenia chemickej látky. Viečka počas vyplachovania očí striedavo udržiavajte otvorené. Kontaktné šošovky po niekoľkých minútach umývania vyberte a oči opäť opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití:** Ústa si vypláchnite a vypite niekoľko pohárov vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ dôjde k dáveniu, ústa si vypláchnite a opätovne vypite niekoľko pohárov tekutín. Postihnutej osobe v bezvedomí nič nepodávajte orálne. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Najdôležitejšie príznaky a účinky:** Alergické reakcie so širším rozsahom rôznych príznakov, od mierne svrbiaceho pupencovitého výsevu po bolestivú dermatitídu s výskytom mokvajúcich pľuzgierov.
- Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti:** V prípade požitia je nutné okamžité poskytnutie lekárskej pomoci. Odporúča sa predložiť ošetrojúcemu lekárovi túto etiketu.
- Informácie pre lekára:** V prípade expozície nejestvujú proti tejto látke špecifické protilátky. V rámci ošetrovania je vhodné zvážiť výplach žalúdka a/alebo podanie aktívneho uhlia. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu: +421/2/54 77 41 66.

SKLADOVANIE

Prípravok je stabilný pri bežných teplotách skladovania. Chráňte pred silným priamym slnečným žiarením a pred vyššími teplotami. Odporúčaná teplota skladovania: 5 až 30°C.

Uchovávajú v dôkladne uzavretých a označených nádobách. Skladovacie priestory by mali byť vybudované z nehorľavého materiálu a musia byť uzavreté, suché, dobre vetrané, s nepriepustnou podlahou a bez možnosti vstupu nepovolaných osôb či detí. Priestory je nutné využívať výlučne na skladovanie chemikálií, bez prítomnosti potravín, krmív a osív. Odporúča sa vybaviť skladovacie priestory umývadlom na ruky a označiť ich výstražným nápisom „POZOR JED“. 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 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 technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

POZNÁMKA PRE POUŽÍVATEĽA

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory, ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody, môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.