

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## VENDETTA®

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

### **ÚČINNÁ LÁTKA:**

Fluazinam	<b>375 g/l</b> (30% hm)
Azoxystrobin	<b>150 g/l</b> (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**

- |               |  |
|---------------|--|
| <b>H317</b>   | <b>Môže vyvolat' alergickú kožnú reakciu.</b>  |
| <b>H361d</b>  | <b>Podozrenie z poškodzovania nenaisteného dieťaťa.</b>  |
| <b>H410</b>   | <b>Veľmi toxicke pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>   |
| <b>EUH401</b> | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>   |
| P202          | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  |
| P261          | Zabráňte vdychovaniu par.  |
| 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.   |
| <b>SP1</b>    | <b>Neznečistujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z polnohospodárskych dvorov a vozoviek).</b> |
| <b>SPo 2</b>  | <b>Ochranný odev po aplikácii očistite.</b>  |
| <b>SPe 3</b>  | <b>Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a</b>   |

**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 dážďovky 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 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 VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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 inhibítorka, ktorá narúša 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 antisporulačnú aktivitu.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

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

zemiak	pleseň zemiaková, alternáriová 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 zapojením porastu (BBCH 39).

## INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ďALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pre uvedený rozsah a spôsob aplikácie nie sú známe informácie o fytotoxicite a negatívnych vedľajších účinkoch na dané plodiny.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka fluazinam patrí do skupiny dinitroalínov (FRAC C5), s nízkym rizikom vzniku rezistencie. Účinná látka azoxystrobin patrí do skupiny Qo1 fungicídov (FRAC C3). Z dôvodu minimalizácie rizika vzniku rezistencie na Qo1 fungicídy u plesni zemiakovej a alternáriovej škvrnitosti je nevyhnutné postupovať podľa usmernení FRAC.

Dodržujte nasledovné opatrenia:

- Striedajte fungicídy s rozdielnym spôsobom účinku.
- Aplikujte v odporúčaných dávkach.
- Neprekračujte najvyšší počet povolených aplikácií na plodinu.
- Aplikujte preventívne (ešte pred prvými príznakmi choroby).
- Použitie fungicídu je len jedným zo spôsobov ochrany plodín. Vždy treba dodržiavať zásady hygieny a zneškodňovania napadnutých plodín.
- Okrem základných agronomických opatrení vyberajte vždy také odrody, ktoré sú vysoko rezistentné na známe choroby vo vašej oblasti.
- Zabráňte 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 ÚRODУ

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

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

**Vplyv na následné a náhradné plodiny:** Aplikácia prípravku VENDETTA nemá vplyv na následné a náhradné plodiny.

**Vplyv na susediace plodiny:** Niektoré odrody jabĺk sú vysoko citlivé na azoxystrobin. Preto treba zabezpečiť, aby sa prípravok VENDETTA neaplikoval na miestach, kde je riziko zasiahnutia susediacich plodín. Postrekové zariadenie, s ktorým sa aplikoval prípravok VENDETTA sa nesmie použiť na ošetrenie jabloní.

## VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ 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 priateľné. Pre ryby a ostatné vodné organizmy je veľmi toxickej.

## **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. Prázdný 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 opäťovného 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 ošetrené plodiny pokial' 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 nefajčíte! 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 možnej vzdialenosťi. Pre zamedzenie úniku vodných splaškov lokalitu zabezpečte ochrannými násypmi. Hasiacemu personálu sa odporúča použiť dýchací prístroj s uzavretým okruhom a ochranný odev.

## **PRVÁ POMOC**

<b>Po nadýchaní:</b>	V prípade akýchkoľvek zdravotných ťažkostí postihnutú osobu okamžite vyvedťte z priestoru expozície. Ľahšie prípady: Postihnutú osobu udržiavajte pod dohľadom a v prípade príznakov ihned vyhľadajte lekársku pomoc. Vážnejšie prípady: Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc, príp. privolajte záchrannú službu.
----------------------	--

<b>Po kontakte s pokožkou:</b>	Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opäťovným použitím vyperte.
<b>Po kontakte s očami:</b>	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.
<b>Po požití:</b>	Ústa si vypláchnite a vypite niekoľko pohárov vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ dôjde k dáveniu, ústa si vypláchnite a opäťovne vypite niekoľko pohárov tekutín. Postihnutej osobe v bezvedomí nič nepodávajte orálne. Ihned' vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky:</b>	Alergické reakcie so širším rozsahom rôznych príznakov, od mierne svrbiaceho pupencovitého výsevu po bolestivú dermatitídu s výskytom mokvajúcich pľuzgierov.
<b>Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti:</b>	V prípade požitia je nutné okamžité poskytnutie lekárskej pomoci. Odporúča sa predložiť ošetrujúcemu lekárovi túto etiketu.
<b>Informácie pre lekára:</b>	V prípade expozície nejestvujú proti tejto látke špecifické protilátky. V rámci ošetrenia 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 žiareniom a pred vyššími teplotami. Odporúčaná teplota skladovania: 5 až 30°C. Uchovávajte 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

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnúť 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.

## **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.