

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VIBRANCE[®] GOLD

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na ochranu osiva pšenice, jačmeňa, tritikale, raže a ovsu proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Sedaxane	50 g/l (4,63 % hm)
Difenoconazole	25 g/l (2,32 % hm)
Fludioxonil	25 g/l (2,32 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: sedaxane CAS No.: 874967-67-6, difenoconazole CAS No.: 119446-68-3, fludioxonil CAS No.: 131341-86-1, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS No.: 2634-33-5.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P361 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.
- 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.
- EUH208** **Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe5** Z dôvodu ochrany vtákov sa musí všetok prípravok zakryť pôdou. Presvedčte sa, či je prípravok dobre zakrytý pôdou aj na konci brázdy.
- SPe6** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.
- 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.

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

PHO3 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel
Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **19-00625-AU**

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

Balenie: 1l HDPE fľaša
5l, 10 l, 20 l HDPE kanister
200 l HDPE sud
1000 l HDPE kontajner

VIBRANCE je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VIBRANCE GOLD je fungicídne moridlo obsahujúce tri účinné látky: sedaxane, fludioxonil a difenoconazole.

Sedaxane je účinná látka zo skupiny SDHI, u hubových patogénov pôsobí sedaxane ako inhibítor sukcinát dehydrogenázy (SDHI), dochádza k deštrukcii bunky, ktorá nie je energeticky zásobovaná. Sedaxane sa v rastline šíri transpiračným vodným prúdom v xyléme.

Fludioxonil je účinná látka zo skupiny fenylpyrrollov odvodených z pyrrolnitrinu, prírodnej antimykotickej látky produkovanej pôdnymi baktériami rodu *Pseudomonas* spp. Mechanizmus účinku spočíva v blokování proteínu kináza, ktorý katalyzuje fosforyláciu v rámci syntézy glycerolu. Inhibuje klíčenie spór a rast mycélia a bráni jeho prieniku do rastliny. Fludioxonil nie je systémová účinná látka, aj keď vykazuje čiastočný prienik do kutikuly. Fludioxonil je širokospektrálna fungicídna účinná látka s reziduálnym účinkom. Je prijímaný osivom a obmedzene translokovaný do klíčiacych rastlín.

Difenoconazole je širokospektrálna systémovo pôsobiaca triazolová fungicídna účinná látka. Mechanizmus účinku spočíva v demetylácii C14 v rámci biosyntézy ergosterolov (DMI). Inhibuje rast patogénu tým, že ovplyvňuje tvorbu sterolov v bunkových membránach patogéna. Výsledkom je rozvrat funkčnosti membrán, únik obsahu cytoplazmy a odumretie hýf. Je prijímaný osivom a následne translokovaný do klíčiacych rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná pšenica špaldová ozimná pšenica ozimná tvrdá	pleseň snežná, fuzariózy, koreňomor, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, mazľavá sneť zakrpatená, prašná sneť pšeničná, septorióza plevová	2 l	AT	
pšenica jarná pšenica špaldová jarná pšenica jarná tvrdá	fuzariózy, koreňomor, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, mazľavá sneť zakrpatená, prašná sneť pšeničná, septorióza plevová	2 l	AT	
jačmeň ozimný	pleseň snežná, fuzariózy, prúžkovitosť jačmeňa, tvrdá sneť jačmenná, prašná sneť jačmenná	2 l	AT	
jačmeň jarný	fuzariózy, prúžkovitosť jačmeňa, tvrdá sneť jačmenná, prašná sneť jačmenná	2 l	AT	
raž ozimná	pleseň snežná, fuzariózy	2 l	AT	
raž jarná	fuzariózy	2 l	AT	
tritikale ozimné	pleseň snežná, fuzariózy, septorióza plevová	2 l	AT	

tritikale jarné	fuzariózy, septorióza plevová	21	AT	
ovos ozimný	prašná sneť ovsená, pleseň snežná, fuzariózy	21	AT	
ovos jarný	prašná sneť ovsená, fuzariózy	21	AT	

VIBRANCE GOLD účinkuje proti fuzariózam (*Fusarium spp.*), ktoré spôsobujú odumieranie klíčiacych a vzchádzajúcich rastlín.

Účinnosť morenia na septoriózu plevovú je obmedzená na počiatočné rastové fázy plodiny.

Výsevok pre pšenicu: 120-250 kg/ha.

Výsevok pre jačmeň: 120-200 kg/ha.

Výsevok pre raž, tritikale: 100-200 kg/ha

Výsevok pre ovos: 100-170 kg/ha.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Max. počet aplikácií: 1x

Dávka vody: 0-10 l/t osiva

Moridlo VIBRANCE GOLD môže byť aplikované aj priamo neriedené, ale z hľadiska zvýšenia kvality morenia ho odporúčame zriediť s vodou do maximálneho objemu moriacej suspenzie 12 litrov na tonu osiva. Urobte kalibráciu dávkovacieho zariadenia moričky použitím finálnej moriacej suspenzie.

Príprava moriacej zmesi:

- premiešajte produkt ešte v originálnom obale,
- naplňte objem miešacieho zariadenia na 90 % vodou,
- zapnite miešacie zariadenie,
- za neustáleho miešania pridajte požadované množstvo prípravku,
- so zvyšnými 10 % objemu vody vypláchnite originálny obal prípravku a roztok vlejte do miešacej nádrže,
- moriaca suspenzia je pripravená k moreniu za niekoľko minút miešania, len čo je koncentrát rovnomerne rozpustený,
- počas morenia pokračujte v miešaní moriacej suspenzie,
- moriaca suspenzia má byť spotrebovaná do 24 hodín po príprave,
- po ukončení morenia vypláchnite moričku a oplachovú vodu použite na prípravu nasledujúcej moriacej suspenzie.

Moridlo nepoužívajte na morenie osiva, ktorého vlhkosť je nad 16 %, resp. na osivo, ktoré obsahuje naklíčené alebo mechanicky poškodené obilky. Nemorte osivo, ktoré už bolo namorené iným moridlom. Ošetrované osivo musí mať veľmi dobré semenárske parametre.

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

Pokiaľ je prípravok VIBRANCE GOLD používaný v súlade s návodom na použitie, je tolerantný k ošetrovaným plodinám. V prípade pochybností je možné vykonať test klíčivosti a vzchádzavosti. Neaplikujte na naklíčené, popraskané, odreté alebo inak poškodené osivo. Ošetrované osivo musí mať veľmi dobré semenárske parametre.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuje tri účinné látky: sedaxane (SDHI fungicídy, FRAC kód 7), fludioxonil (PP fungicídy, FRAC kód 12) a difenoconazole (DMI fungicídy, FRAC kód 3). Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Z hľadiska výskytu rezíduí účinných látok difenoconazole, fludioxonil a sedaxane sa predmetné plodiny môžu pestovať striedavo s inými plodinami. Neočakáva sa, že v následných plodinách budú rezíduá po použití prípravku VIBRANCE GOLD vyššie ako 0,01 mg/kg.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení linky na morenie postupujte v zmysle odporúčaní výrobcu. Trysky (ak sú k dispozícii) po ukončení morenia vyčistite čistiacimi prostriedkami na to určenými prípadne alkoholom alebo izopropanolom. Pevné zvyšky po morení z linky na morenie odstráňte.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálne platnej normy a gumovú obuv. Pri riedení moriacej suspenzie používajte aj zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely.

Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami!

Namorené osivo nesmie byť použité na konzumné ani krmné účely!

Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely a musia byť výrazne označené nápisom: **POZOR! Osivo je namorené moridlom! Zákaz skrmovania!**

Vrecia od namoreného osiva musia byť zlikvidované v schválených zariadeniach.

S vodou sa prípravok mieša v každom pomere. Prípravok nie je horľavý, prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to formou jemnej hmly, nie silným prúdom a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda nemôže uniknúť z priestoru požiaru do okolia a nemôže preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemôže zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: : V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí apod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára..

Po nadýchaní: : Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

- Pri 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 zasiahnutí očí:** : Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich 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. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri náhodnom požití:** : Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání 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.

V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, oddelene od požívatin, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok v samostatných uzamykatel'ných dobre vetrateľných a hygienicky čistých skladoch pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, obaly od namoreného osiva a nepoužitý zvyšok moriacej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.

PRÁVNE NORMY

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.