

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

OPUS TOP

Fungicíd so systémovým účinkom vo forme suspenznej emulzie určený na ošetrovanie pšenice proti múčnatke trávovej, hrdziam a septoriózam a ošetrovanie jačmeňa proti múčnatke trávovej, hrdzi jačmennej a rynchospóriovej škvrnitosti.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Epoxiconazole	84 g/l (8,2 % hm)
Fenpropimorph	250 g/l (24,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

fenpropimorph CAS No.: 67564-91-4, epoxiconazole CAS No.: 133855-98-8, benzínové rozpúšťadlo (ropné) CAS No.: 64742-94-5, alkoholy (C16-C18, etoxylované, propoxylované) CAS No.: 68002-96-0, polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny-formaldehyd, sodná soľ CAS No.: neuvedené

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranný odev.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P308+P311	PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- 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.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Môže poškodiť zdravie pri požití a nadýchaní styku s pokožkou a sliznicami!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

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

Držiteľ povolenia:

Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka
tel.: 046 54 00 501

Číslo povolenia ÚKSÚP:

19-00451-PO

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

0,15 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l HDPE/PA fľaša
3 l; 5 l; 10 l HDPE/PA kanister

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

OPUS TOP je systémovo a kontaktne pôsobiaci fungicíd, ktorý je prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikátnym pôsobením proti hubovým chorobám obilnín.

Prípravok obsahuje dve účinné látky: epoxiconazole a fenpropimorph.

Epoxiconazole patrí medzi DMI fungicídy, do skupiny triazolov, ktoré ako inhibítory demetylácie ovplyvňujú biosyntézu sterolu v membránach. Pôsobí na kľúčiacie spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie, pričom tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Okrem menovaných účinkov táto účinná látka vyvoláva zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrovaní.

Fenpropimorph patrí do skupiny morfolínov. Táto účinná látka je zaradená do skupiny heterocyklických látok, inhibujúcich biosyntézu sterolov, ktoré sú pre huby nevyhnutné. Morfolíny sú charakteristické systémovým účinkom a širokým spektrom účinku. Systémová aktivita sa prejavuje eradikačným pôsobením v pletivách rastlín vzdialených od miesta aplikácie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice	1 l	35 dní	je možná LA*)
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, rynchospóriová škvrnitosť	1 l	35 dní	je možná LA*)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha
 *) pri LA dávka vody: 40-70 l/ha
 Počet aplikácií: max 2x za sezónu
 Interval medzi aplikáciami: 21 dní

Aplikujte preventívne, najneskôr pri prvých príznakoch choroby.

Proti múčnatke trávovej na obilninách ošetríte pri prvých príznakoch napadnutia, od 2. kolienka až do konca klasenia najneskôr do začiatku kvitnutia (BBCH 32-59). Jačmeň ozimný je možné ošetriť už aj na jeseň. Pri silnom napadnutí ošetrete opakujte. Proti hrdziam a ostatným chorobám ošetríte pri zistení prvých príznakov napadnutia až do začiatku kvitnutia.

Neaplikujte pri teplotách vyšších ako +22°C a pri predpoklade dažďa do dvoch hodín po aplikácii. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty !

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

Nie sú známe žiadne prejavy fytotoxicity. Obe účinné látky vykazujú voči plodinám, do ktorých je OPUS TOP autorizovaný, vysokú selektivitu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Neaplikujte prípravky s rovnakými účinnými látkami niekoľkokrát za sebou. Fenpropimorph patrí do skupiny morfolínov (FRAC kód 5) s nízkym až stredným rizikom vzniku rezistencie. Epoxiconazole zo skupiny azolov patrí medzi DMI fungicídy (FRAC kód 3).

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. 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.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu neustále udržiavajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy

(3 %-ným roztokom). Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše používajte gumovú zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, si dôkladne umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte.

Po zasiahnutí očí: Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/5477 4166**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknutelných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

