

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

EFILOR®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Metconazole	60 g/l (5,4 % hm)
Boscalid	133 g/l (12 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: metconazole CAS No.: 125116-23-6, boscalid CAS No.: 188425-85-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS08

POZOR

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H361d** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P405** Uchovávať uzamknuté.
- P420** Uchovávať oddelene od iných materiálov.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- 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.)**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami 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.**
- Vo3** **Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabojedovatý.**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**

- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
Vč3 Riziko pre včely a iné necieľové článkonožce je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

Výrobca:	BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Nemecká spolková republika
Držiteľ autorizácie:	BASF Slovensko spol. s r.o. Einsteinova 23, 851 01 Bratislava Slovenská republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	14-02-1484
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo šarže:	uvedené na obale
Balenie:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša 3 l, 5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE kanister
Doba použiteľnosti:	2 roky od dátumu výroby

EFILOR® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok EFILOR obsahuje účinné látky boscalid a metconazole.

Účinná látka boscalid je absorbovaná listami a systematicky akropetálne rozširovaná v rastline. Zamedzuje klíčeniu spór a vykazuje inhibičný účinok pri tvorbe zárodočnej dutiny, raste mycélia a sporulácii hubových patogénov.

Účinná látka metconazole veľmi rýchlo preniká do rastliny a je akropetálne rozvádzaná cievnyimi zväzkami. Patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám. Po preniknutí do rastliny je účinná látka chránená pred dažďom. Pôsobí preventívne, ale aj pri začínajúcom napadnutí. Zabraňuje sa tak šíreniu už existujúcej infekcie.

Prípravok EFILOR brzdí predlžovanie repky na jar, a tak vedie k vývoju kompaktnejšej a odolnejšej rastliny. Prípravok účinkuje proti fómovej hnilobe (*Leptosphaeria maculans*), černej repkovej (*Alternaria brassicae*) a bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

NÁVOD NA POUŽITIE

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

repka ozimná repka jarná	regulácia rastu	0,7-1 l	42 dní	
	fómová hniloba	0,7-1 l	42 dní	
	čerň repková	0,7-1 l	42 dní	
	biela hniloba	0,7-1 l	42 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok pôsobí najlepšie preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia. Preto neaplikujte tento prípravok inak ako preventívne alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby. Nižšiu dávku prípravku 0,7 l/ha použite preventívne alebo pri nižšom infekčnom tlaku.

Regulácia rastu

Prípravok aplikujte na jar, od začiatku predlžovania stonky, kedy je predĺženie 1. internódia viditeľné (BBCH 31) až do štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59).

Fómová hniloba

Prípravok aplikujte na jeseň od štádia vyvinutých 2 listov (BBCH 12) až do štádia kedy je už predĺženie 2. internódia viditeľné (BBCH 31).

Na jar prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stonky, kedy je predĺženie 1. internódia viditeľné (BBCH 31) až do štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59).

Čerň repková, biela hniloba

Prípravok aplikujte na jar, od štádia tzv. žltého puku (prvé petaly viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté) (BBCH 59) až po koniec kvitnutia (BBCH 69).

Dávka vody: 150-400 l/ha.

Prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačné obdobie: 1x na jeseň + 1x na jar alebo 2x na jar.

Minimálny interval medzi jednotlivými aplikáciami je 21 dní.

Vyššia dávka vody v povolenom rozsahu je vhodná pri neskorších aplikáciách, tak aby bolo v hustejších porastoch dosiahnuté dobré pokrytie ošetrovanej plodiny.

Vyvarujte sa aplikácii prípravku EFILOR v nedostatočne vyživených, riedkych alebo vo vývoji oslabených porastoch, a takisto pri oneskorenom a nedostatočnom vzídení repky a pri poškodení suchom. Prípravok neaplikujte ak sa bezprostredne pred alebo po ošetrení očakáva mrazivé počasie.

Prípravok aplikujte pozemne postrekom schválenými aplikátormi.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Podľa organizácie FRAC je účinná látka boscalid zaradená do skupiny pyridine-karboxamidov (FRAC kód 7) a metconazole do skupiny triazolov (FRAC kód 3).

K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu karboxamid alebo benzamid zo skupiny SDHI alebo látku typu triazol, imidazol, pyrimidin, pyridin, piperazin zo skupiny DMI viackrát ako 2-krát za vegetačnú sezónu plodiny. Prípravok neaplikujte počas kvitnutia spoločne s pyretroidmi.

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

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítkami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Je nutné vyvarovať sa miestneho predávkovania. Postrekovač je nutné po skončení práce vypláchnuť vodou alebo 3 % roztokom sódy a potom čistou vodou.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej tekutiny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikáť toxické splodiny!



PRVÁ POMOC

- Po náhodnom požití:** Okamžite vypláchnite ústa, vypite 200-300 ml vody a vyhľadajte lekára.
- Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.
- Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

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.: +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0°C do + 40°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

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