

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FORUM[®] FP

Kombinovaný fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom určený na ochranu viniča (muštové hrozno) proti peronospóre vo forme vo vode rozpustných granúl.

ÚČINNÉ LÁTKY:

Dimethomorph	113 g/kg; (11,3 % hm)
Folpet	600 g/kg; (60 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: dimethomorph CAS No.: 110488-70-5, folpet CAS No.: 133-07-3, etoxilát mastného alkoholu CAS No.: 68121-39-5, kaolin CAS No.: 1332-58-7, sulfát amónny CAS No.: 7783-20-2, silikagel CAS No.: 112926-00-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.
P102	Uchovávejte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte ochrannú zónu (vo vzdialenosti 5 m) od hladín tečúcich a stojatých vôd.**
- Z 4 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.**
- Vo 1 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.**

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

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:** BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecko
- Držiteľ autorizácie/povolenia:** BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **00-02-0516**
- Dátum výroby:** uvedené na obale
- Číslo výrobného šarže:** uvedené na obale
- Balenie:** 1 kg, 10 kg papierové viacvrstvové vrecia
- Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

FORUM® je ochranná známka spoločnosti BASF SE

PÔSOBENIEPRÍPRAVKU

Dimethomorph je systémová morpholínová účinná látka. Dimethomorph spôsobuje morfogénovú zmenu bunkovej steny, čo má za následok prerušenie vývoja huby. Preniká do rastlinných pletív a v nich koluje. Takto je zaistený hĺbkovo účinný i kuratívny efekt na počiatočné štádia patogéna. Dimethomorph má taktiež silný antisporelačný účinok, ktorý potláča tvorbu spór.

Folpet je kontaktná širokospektrálna fungicídna účinná látka, ktorá spolu s dimethomorphom vykazuje výrazný synergický účinok, ktorý zosilňuje a predlžuje účinok prípravku. Folpet inhibuje delenie buniek širokého spektra mikroorganizmov. Takisto znižuje riziko vzniku rezistencie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	2,0 kg (0,2 %)	35 dní	muštové hrozno

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Vinič:**

Prvé ošetrenie pred kvetom, ďalšie podľa signalizácie resp. priebehu počasia a infekčného tlaku v 10 - 14 dňových intervaloch. Dávka vody 1 000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3x za rok

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku Forum FP na rastliny a rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na Slovensku neboli do súčasnej doby zistené žiadne prípady vzniku rezistencie po aplikácii prípravku FORUM FP.

Podľa zaradenia organizácie FRAC dimethomorph patrí do skupiny cinnamic acid amidov (H5: CAA fungicídy) s nízkym až stredným rizikom vzniku rezistencie. Folpet patrí medzi ftalimidy (FRAC kód M4)

Pri dodržaní aplikačných zásad nehrozí riziko vzniku rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku FORUM FP na kvalitatívne a kvantitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na následné a náhradné plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

MOŽNÉ NEGATÍVNE VEDĽAJŠIE ÚČINKY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Pri aplikácii zabezpečte stále miešanie postrekovej kvapaliny. Pripravenú postrekovú kvapalinu bezodkladne spotrebujte a neskladujte! Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite!

Striekať možno len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny! V priebehu vlastnej aplikácie prípravku zabráňte nadýchaniu aerosólu postreku.

Opatrenia pri požiari

Prípravok FORUM FP sú vo vode rozpustné granule, ktoré sa s vodou miešajú v každom pomere a vytvárajú suspenziu. Pri hasení požiaru je potrebné zabrániť úniku kontaminovanej hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia. Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú tvárovú masku (typ CM 4 alebo MLW) s filtrom (typ MOF-4 alebo ekvivalentu), v uzatvorených priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní

zabezpečte postihnutému pobyt na čistom vzduchu, pokoj na lôžku, teplo.

Po požití

nevyvolávate zvracanie, zabezpečte ihneď lekársku pomoc!

Po zasiahnutí očí

vyplachujte spojivkové vaky prúdom čistej vody po dobu aspoň 10 minút. Privolajte lekára!

Po zasiahnutí pokožky

vyzlečte kontaminovaný odev, umyte pokožku teplou vodou a mydlom.

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. **02/54 77 41 66**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5-30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív,

dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

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 zasiahnuť 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.

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 nesprávneho použitia.

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