

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov

SHAVIT F 71,5 WP

Širokospektrálny postrekový fungicídny prípravok vo forme zmáčateľného prášku na ochranu viniča proti peronospóre a múčnatke viniča.

Typ prípravku na ochranu rastlín: fungicíd

Účinná látka:

15 g.kg⁻¹ triadimenol,

t.j. (RS)-1-(4-chlórphenoxy)-3,3-dimetyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)-bután-2-ol

700 g.kg⁻¹ folpet,

t.j./N-/ trichlórmetýlio –ftalimid

Chemický názov látok v prípravku, ktoré sú klasifikované alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva: folpet CAS No.: 133-07-3,

SYMBOL

Škodlivý



Xn

**Nebezpečný pre
životné prostredie**



N

UPOZORNENIE!

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S23 Nevdychujte pary a aerosóly.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

S38 V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc /ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi/.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi údajmi, kartou bezpečnostných údajov.

- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý
- V 3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážďovky prijateľné.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

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 dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

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

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

Výrobca:

ADAMA Agan Ltd., Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, 77102 Ashdod, Israel člen skupiny člen skupiny ADAMA

Držiteľ autorizácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie :

ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o. Nádražná 28, 90028 Ivanka pri Dunaji, Slovenská republika, člen skupiny ADAMA

Číslo autorizácie UKSUP: 15-02-1618

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo šarže:

uvedené na obale

Balenie:

1 kg PE/Al vrecká

20 kg papierové vrecia s PE vložkou

Doba použiteľnosti:

2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok SHAVIT 71,5 WP obsahuje dve navzájom sa dopĺňajúce účinné látky triadimenol (systémová zložka) a folpet (kontaktná zložka). Triadimenol je systémová účinná látka zo skupiny DMI fungicídov s ochranným, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Absorbuje sa prostredníctvom listov s následnou translokáciou do rýchlorastúcich mladých pletív. Narušuje funkciu bunkových membrán patogénov prostredníctvom inhibície biosyntézy sterolov.

Účinná látka folpet je širokospektrálny kontaktný fungicíd s preventívnym účinkom potláčajúcim rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov rastlín. Folpet je nešpecifikovaný tiolový reaktant, inhibujúci respiráciu patogéna.

SHAVIT 71,5 WP je kombinovaný prípravok so systémovým a kontaktným účinkom proti múčnatke viniča (*Uncinula necator*) a proti peronospóre viniča (*Plasmopara viticola*). Prípravok má vedľajší účinok aj na ostatné hubové patogény viniča, ako biela hniloba, botrytída, červená spála a čierna hniloba. Podľa možnosti, ošetrovanie robte na základe signalizácie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča peronospóra viniča	2 kg (0,2 %)	30	na víno max. 2-3x

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Vinič: SHAVIT 71,5 WP použite len na ošetrovanie viniča pre muštové hrozno na víno. Prípravok aplikujte pri silnom infekčnom tlaku múčnatky, príp. aj peronospóry, najmä v kritickom období po kvitnutí. Dávka vody 1000 l/ha. Postrek opakujte ešte 2 krát po 10 – 14 dňoch. Vedľajší účinok proti botrytíde a bielej hnilobe je dôležitý najmä v týchto fenofázach vývoja, aby bola zaistená dobrá príprava pre komplexnú cieľnú ochranu proti hnilobám v neskorších fenofázach.

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Podľa FRAC je účinná látka folpet (FRAC kód M4) z chemickej skupiny phthalimidov zaradená medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré vo všeobecnosti nevyvolávajú rezistenciu. Účinná látka triadimenol (FRAC kód 3) patrí medzi DMI fungicídy (SBI trieda: I), ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie ako stredne rizikové, treba preto dodržiavať smernice na zvládnutie rezistencie voči inhibítorom biosyntézy sterolu.

V zmysle všeobecných antirezistentných opatrení striedajte prípravky obsahujúce účinnú látku zo skupiny DMI fungicídov s účinnými látkami z iných skupín, s odlišným mechanizmom účinku.

Na zabránenie rizika vzniku rezistencie prípravok aplikujte maximálne 2 – 3 krát za sezónu.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na výšku a kvalitu produkcie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri predpísanej dávke a koncentrácii neboli zistené vplyvy na následné a náhradné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny a porasty!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok SHAVIT F 71,5 WP predstavuje akceptovateľné riziko pre včely a iné necieľové článkonožce.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe na hustú kašu a po homogenizácii na riedku kašu vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania nádrž doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

Pri príprave zmesí nemiešajte koncentráty a obidva prípravky do nádrže vlievajte oddelene. Pri ošetrovaní porastov dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny. Dávka vody na ha pri plnom vzraste viniča nemá byť nižšia ako 1000 l.ha⁻¹.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vystriekajte na ešte ošetrovanom pozemku a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká čistíte oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Poučenie o opatreniach na ochranu zdravia a o zásadách bezpečnosti ochrany zdravia pri práci a prvej pomoci.

Pri práci vonku používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny. Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Prípravok nie je horľavinou. S vodou tvorí suspenziu. Ak sa dostane do centra požiaru, haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie.

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití:

Podajte 0,5 litra vlažnej pitnej vody s asi 10 tabletkami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého dopravte k lekárovi.

Po zasiahnutí očí:

Vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak sčervenanie očí pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie!

Pri zasiahnutí pokožky:

mydlom.

Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a

V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu, okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30 °C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) po dobu 2 rokov 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 parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.