

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

YAMATO

Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenznej emulzie (SE), určený na ochranu obilnín, repy cukrovej a repy ozimnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Thiophanate-methyl,	233 g/l; (21% hm)	tj. 1,2-bis-(3-metoxycarbonyltioureido)-benzen
Tetraconazole,	70 g/l; (6,3% hm)	tj. (±) - 2- (2,4- dichlorfenyl) - 3- (1H- 1,2,4-triazol- 1- yl) propyl- 1,1,2,2-tetrafluorethylether

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

thiofanát methyl, CAS: 23564-05-8; tetraconazol, CAS:112281-77-3;

docusat-natrium, CAS: 577-11-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
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.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára/.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P420 Uchovávajúce oddelene od iných materiálov.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zmysle platných predpisov.
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov dodržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd.

Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do kanalizácie!

Uložte mimo dosah zvierat!

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie.

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

Držiteľ autorizácie: SUMI AGRO Europe Ltd., Viners'Place, 68 Upper Thames Street, London, EC4V 3BJ, Spojené kráľovstvo (UK)
(tel.: 020 7246 3697)

Poverený zástupca: SUMI AGRO Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika
(tel.: +420-261090281-6)

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-02-1635

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 L HDPE fľaša,
5 L a 50 L HDPE kanister,
200 L kovový sud

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

YAMATO je systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom. Je kombináciou dvoch účinných látok. Tetraconazole patrí do chemickej skupiny triazolov (DMI fungicídy), ktoré pôsobia ako inhibítory demetylácie v biosyntéze sterolu. Thiophanate-methyl zo skupiny benzimidazolov (MBC fungicídy) pôsobí na mitózu a bunkové delenie.

Prípravok sa vyznačuje dlhodobým reziduálnym účinkom, má pozitívny vplyv na celkový zdravotný stav porastu a výšku úrody.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová, steblolam, helmintosporiôza pšenice, septoriôza plevová, septoriôza pšenice, hrdza pšeničná, fuzariózy	1,5-1,75 l	AT	-
pšenica jarná	múčnatka trávová, helmintosporiôza pšenice, septoriôza plevová, septoriôza pšenice, hrdza pšeničná, fuzariózy klasov	1,5-1,75 l	AT	-
jačmeň ozimný	múčnatka trávová, steblolam, rynchosporiová škvrnitosť, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, fuzariózy	1,5-1,75 l	AT	-
jačmeň jarný	múčnatka trávová, rynchosporiová škvrnitosť, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná	1,5-1,75 l	AT	-
raž	múčnatka trávová, steblolam, rynchospóriová škvrnitosť, septoriôza plevová, septoriôza pšenice, hrdza pšeničná, fuzariózy	1,5-1,75 l	AT	-
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, pleseň sivá, fómová hniloba	1,5-1,75 l	35	-
repa cukrová	cerkosporiôza, ramuláriová škvrnitosť repy	1,25-1,5 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií pre obilniny, repu cukrovú a repku ozimnú: 1× počas jednej vegetácie.

Odporúčaná dávka vody: 300 l/ha.

Obilniny: Prípravok aplikujte preventívne alebo hneď od objavenia sa prvých príznakov choroby. Dávku 1,5 l/ha v obilninách aplikujte proti škodlivým organizmom od rastovej fázy začiatku odnožovania do rastovej fázy konca kvitnutia (BBCH 21-69).

Vyššiu dávku 1.75 l/ha použite až od rastovej fázy začiatku metania (BBCH 40- 69).

Repka ozimná: V repke ozimnej aplikujte prípravok YAMATO od rastovej fázy kvetných pupeňov prítomných – stále obklopených listami až do fázy, keď 70 % šesúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 50-77).

Repa cukrová: prípravok aplikujte preventívne alebo hneď od objavenia sa prvých príznakov choroby, v rastovej fáze od 70% zapojených riadkov až do fázy, kedy koreň repy dosahuje konečnú veľkosť (BBCH 37- 49).

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na Slovensku nie sú známe prípady vzniku rezistencie k účinným látkam thiophanate-methyl (FRAC kód B1) a tetraconazole (FRAC kód G1). Dodržujte pokyny na etikete, registrovanú dávku prípravku a termín ošetrovania.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje riziko pre následne pestované rastliny. Postrekujte za bezvetria. Zabráňte zasiahnutiu susedných plodín.

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. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentrované prípravky. Prípravky vlievajte do nádrže postrekovača oddelene. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný oblek, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri príprave postreku používajte gumenú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite !

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrek vykonávajúť len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z etikety.
- Po nadýchaní:** Ihneď vyneste postihnutého na čerstvý vzduch, zaistite mu pokojnú polohu a chráňte ho pred chladom. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadajte lekára.
- Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekára!
- Po požití:** Vypláchnite ústa a podajte 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5l vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s **Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66)**.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

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 o odpadoch.