

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ZATO 50 WG

Širokospektrálny mezostémový listový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu jabloní proti múčnatke jabloňovej a chrastovitosti jablák a viniča proti múčnatke viniča, peronospóre viniča a plesni sivej.

ÚČINNÁ LÁTKA**Trifloxystrobin****500 g/kg****(50 % hm)**

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: trifloxystrobin CAS No.: 141517-21-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H362** Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádoby na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- 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).
- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody je možná aplikácia s obmedzením frekvencie používania prípravku 1 x za 2 roky pri aplikovaní maximálnej aplikačnej dávky za sezónu na plodiny slivka, marhuľa, broskyňa, nektárinka, čerešňa a višňa (proti drienkovitosti, škvrnitosti listov a monilióze kôstkovín), karfiol, šalát, kapusta, brokolica, kel, kel ružičkový, mrkva, petržlen.

- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 50 m, resp. 30 m pri 50 % alebo 20 m pri 90 % redukcii úletu.
- 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.
- Vo1** 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. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius colemani*, *Poecilus cupreus*, *Coccinella septempunctata* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Orius laevigatus*.

O použití tohto prípravku v skleníkoch v kombinácii s opel'ovačmi alebo v kombinácii s prirodzenými nepriateľmi v integrovanej ochrane rastlín proti škodcom (IPM) sa poraďte s dodávateľom a dodržujte čakaciu dobu medzi aplikáciou prípravku a zavedením opel'ovačov alebo prirodzených nepriateľov škodcov.

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

PHO¹ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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 neošetrenú vegetačnú ochrannú zónu!

Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch!

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!

Chráňte pred deťmi, nepoučenými osobami a zvieratami!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: Bayer spol. s r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **01-02-0586**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 kg PAP/Al/PE krabica

ZATO[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Trifloxystrobin je strobilurínová účinná látka, ktorá umožňuje dlhodobý účinok proti širokému spektru chorôb. Má mezostémový spôsob účinku, ktorý sa vyznačuje vysokou afinitou na voskovú vrstvu rastlín. Postupne dochádza k jeho redistribúcii do priestoru rastlín pri jeho vyparovaní a opätovnom priľnutí k rastlinám. Iba určitá časť účinnej látky preniká do listových pletív. Má translaminárny účinok. Prenos trifloxystrobínu cievny systémom je značne obmedzený. Trifloxystrobin významne zabraňuje klíčeniu spór a rastu mycélia na povrchu rastlín. Značne zabraňuje rastu patogéna ako i tvorbe haustórií na povrchových častiach pletív rastlín. Biochemicky možno spôsob účinku vysvetliť tak, že dochádza k inhibícii respirácie znemožnením prenosu elektrónov v mitochondriách v bunkách huby.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
jablň	chrastavitosť jadrovín, múčnatka jabloňová	0,15 kg (0,015%)	14 dní	
vinič	múčnatka viniča	0,15 kg (0,015%)	35 dní	
	peronospora viniča, pleseň sivá	0,25 kg (0,025%)		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jablň

Dávka vody 200 – 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3 x za vegetačné obdobie plodiny.

Proti **chrastavitosti jadrovín** ošetríte preventívne opakovanými postrekmi v období najsilnejšieho infekčného tlaku, t.j. od fázy zeleného pupeňa (BBCH 56) po dobu 1 - 2 týždňov po odkvitnutí. Ošetríte v blokoch 2 - 3 po sebe idúcich postrekov.

Intervaly ošetrení sú 7 - 10 dní do veľkosti plodov 40 mm (BBCH 74), alebo 10 - 14 dní po tomto termíne.

Kuratívne (liečebné) ošetrenie proti chrastavitosti je možné za predpokladu spoľahlivej signalizácie. Ošetrenie musíme vykonať do 72 hodín od začiatku infekcie. Následné ošetrenie prípravkom ZATO 50 WG by malo nasledovať po 7 - 10 dňoch.

Proti sekundárnym infekciám **múčnatky jabloňovej** ošetríte najmä citlivé odrody preventívne od obdobia 1 - 2 týždne pred kvetom až do doby, kedy pretrvávajú najväčšie nebezpečenstvo rozvoja patogéna, teda spravidla do júla v intervale medzi aplikáciami 10 - 12 dní.

Aplikácia po ukončení kvitnutia obmedzuje výskyt skladových chorôb. Ak sa ZATO 50 WG použije na záverečné ošetrenia 28 a 14 dní pred zberom, jeho účinok je na skladové choroby veľmi výrazný.

Vinič

Dávka vody 200 – 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3 x za vegetačné obdobie plodiny.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Proti múčnatke viniča ošetríte preventívne, prednostne v období, kedy hrozí najväčšie nebezpečenstvo infekcie. V prevažnej miere ide o obdobie od konca kvitnutia (BBCH 69) až po obdobie uzatvárania strapcov (BBCH 79).

Listy viniča ošetrené prípravkom ZATO 50 WG nesmú byť použité na potravinárske ani kŕmne účely.

Prípravok ZATO 50 WG aplikujte bežnými postrekovačmi.

Menej významné použitie
NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
višňa, čerešňa vtácia	chrastavitosť čerešní	0,18 kg	14 dní	
	škvrnitosť listov, dierkovitosť listov, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny	7 dní	(max. 0,45 kg/ha)
hruška	chrastavitosť hrušiek, múčnatka jabloňová, hrdza hrušková	0,15 kg	14 dní	
slivka	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov, hrdza slivková, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny	7 dní	(max. 0,45 kg/ha)
marhuľa	hnednutie listov, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1m koruny	7 dní	(max.0,45 kg/ha)
broskyňa, nektarinka	múčnatka broskyne, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny	7 dní	(max.0,45 kg/ha)
jahoda	múčnatka jahôd	0,3 kg	AT	
egreš, ríbezľa	americká múčnatka egreša, hrdza ríbezľová	0,2 kg	14 dní	
šalát	septoriózy, antraknóza	0,3 - 0,4 kg	7 dní	
brokolica	alternáriová škvrnitosť	0,4 kg	14 dní	
kel	alternáriová škvrnitosť	0,4 kg	21 dní	
kel ružičkový	alternáriová škvrnitosť	0,4 kg	14 dní	
kapusta	alternáriová škvrnitosť, múčnatky, septóriová škvrnitosť	0,4 kg	14 dní	
karfiol	alternáriová škvrnitosť, čerň repková	0,4 kg	14 dní	
mrkva	alternáriová škvrnitosť listov mrkvy, múčnatka mrkvová	0,4 kg	21 dní	
zeler bul'vový	septorióza zeleru	0,25 kg	14 dní	
petržen	múčnatka mrkvová	0,25 - 0,4 kg	14 dní	
uhorka, tekvicovitá zelenina, cuketa	múčnatka uhorková	0,25 kg	3 dni	skleník
rajčiak	čerň rajčiaková, alternáriová škvrnitosť, múčnatka rajčiaková	0,3 kg	3 dni	skleník

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Čerešňa, višňa

Chrastavitosť čerešní

Dávka vody: 500 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Prípravok aplikujte v rastovej fáze čerešne a višne od BBCH 59 (väčšina kvetov s okvetnými lístkami tvorí dutú guľu) do BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

Dierkovitosť listov, škvrnitosť listov a monilióza kôstkovín

Dávka vody: 200 – 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikáčnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikáčnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Prípravok aplikujte v rastovej fáze BBCH 55 (jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

Stonky čerešní a višní ošetrené prípravkom ZATO 50 WG nesmú byť použité na výrobu bylinných nálevov ani na iné potravinárske a krmné účely.

Hruška

Dávka vody: 500 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Hrušky ošetrte v rastovej fáze od BBCH 59 (väčšina kvetov s okvetnými lístkami tvorí dutú guľu) do BBCH 85 (pokročilé zretie).

Slivka, marhuľa, broskyňa, nektárinka

Dávka vody: 200 – 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikáčnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikáčnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2.rok.

Vybrané kôstkoviny ošetrte v rastovej fáze BBCH 55 (jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

Jadrá z marhúľ ošetrené prípravkom ZATO 50 WG nesmú byť použité na potravinárske a krmné účely.

Jahoda

Dávka vody: 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 dní.

Jahody ošetrte v rastovej fáze BBCH 57 (prvé púčiky sa objavili (stále zatvorené)) až BBCH 59 (väčšina kvetov s okvetnými lístkami tvorí dutú guľu) a BBCH 67 (kvety vädnu: väčšina okvetných lístkov opadnutých) do BBCH 71 (kvetné lôžko vyčnieva z praslenu kvetných lístkov), najneskôr však 5.mája.

Listy a nadzemné zelené časti jahôd ošetrované prípravkom ZATO 50 WG nesmú byť použité na výrobu bylinných nálevov ani na iné potravinárske a kŕmne účely.

Egreš, ríbezl'a

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 3 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Egreše a ríbezle ošetrujte v rastovej fáze BBCH 19 (prvé listy celkom vyvinuté) až BBCH 81 (začiatok dozrievania).

Šalát, kapusta

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikačnej dávke 0,4 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,8 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Plodiny ošetrujte v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť, tvar a pevnosť hláv dosiahnutá).

Brokolica, kel, kel ružičkový

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikačnej dávke 0,4 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,8 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Plodiny ošetrujte v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť a tvar dosiahnutý; ružica tesne uzavretá).

Karfiol

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 3 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikačnej dávke 0,4 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 1,2 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 3x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Plodinu ošetrujte v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť a tvar dosiahnutý; ružica tesne uzavretá).

Mrkva

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 10 dní.

Pri maximálnej aplikačnej dávke 0,4 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,8 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Mrkvu ošetrujte v rastovej fáze BBCH 15 (5. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (hrubnutie ukončené; typický tvar a veľkosť koreňov).

Zeler bul'vový

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 3 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Zeler ošetríte v rastovej fáze BBCH 19 (9 alebo viac pravých listov vyvinutých) až BBCH 49 (hrubnutie ukončené; typický tvar a veľkosť koreňov).

Semená zeleru ošetrované prípravkom ZATO 50 WG nesmú byť použité na výrobu korenín a ani na iné potravinárske a krmné účely.

Petržlen

Dávka vody: 200 – 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 2 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri maximálnej aplikačnej dávke 0,4 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,8 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

Petržlen ošetríte v rastovej fáze BBCH 19 (9 alebo viac pravých listov vyvinutých) až BBCH 49 (hrubnutie ukončené; typický tvar a veľkosť koreňov).

Vňať petržlenu ošetrovaná prípravkom ZATO 50 WG nesmie byť použitá na potravinárske a krmné účely.

Uhorka, tekvicovitá zelenina, cuketa

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 3 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Plodiny ošetríte v rastovej fáze BBCH 21 (prvý hlavný bočný výhonok je viditeľný) až BBCH 89 (plná zrelosť: plody majú typickú, úplne zrelú farbu).

Rajčiak

Dávka vody: 200 – 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 – 3 x počas vegetačnej sezóny plodiny.

Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Rajčiak ošetríte v rastovej fáze BBCH 21 (prvý primárny bočný vrcholový výhonok je viditeľný) až BBCH 89 (plná zrelosť: plody majú typickú úplne zrelú farbu).

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA 11 FUNGICÍD

Účinná látka prípravku ZATO 50 WG – trifloxystrobín patrí podľa FRAC do skupiny QoI-fungicídov (FRAC 11). Fungicídy z tejto skupiny (strobiluríny) sa používajú výhradne preventívne, najneskôr na začiatku výskytu chorôb. Kuratívne spôsoby použitia znásobujú riziká vzniku a vývoja rezistencie chorôb.

Dodržiavajte odporúčaný maximálny počet ošetrení počas vegetácie. Qol fungicídy (strobiluríny) vykazujú krížovú rezistenciu v rámci skupiny, preto v aplikačných radoch striedajte prípravky s odlišným mechanizmom pôsobenia. Odporúčame po 2 ošetreniach prerušiť sled Qol fungicídov a použiť prípravok s odlišným mechanizmom pôsobenia.

Pre optimálne pôsobenie prípravku v poraste dodržiavajte odporúčania pre použitie vrátane dávky, aplikačných intervalov a agrotechnických podmienok.

Pri použití prípravku proti chrastavosti jablák je potrebné Qol fungicídy používať vo forme zmesi s odlišne pôsobiacimi fungicídmi, najlepšie viacbodovo pôsobiacimi prípravkami (napr. dithiokarbamáty, fungicídy na báze účinnej látky captan, ai.), eventuálne s fungicídmi na báze ďalších odlišne pôsobiacich účinných látok (pyrimethanil, cyprodinil, dodine, dithianone, azoly).

Nevzniká žiadna krížová rezistencia medzi strobilurínmi a fungicídmi patriacimi do inej chemickej triedy, napr. inhibítormi syntézy sterolu.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov uvedených v tejto etike, nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok ZATO 50 WG sa používa vo viacročných trvalých kultúrach jabloní a viniča, vplyv na následné a náhradné plodiny nebol zistený. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny.

Zabráňte úletu aplikačnej kvapaliny na susedné plodiny určené na konzumné účely alebo skrmovanie.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Za predpokladu použitia podľa návodu, prípravok ZATO 50 WG je klasifikovaný ako prípravok relatívne neškodný pri dodržaní aplikačnej dávky do 250 g/ha pre populácie utekáčika medeneho (*Poecillus cupreus*), lienky sedembodkovanej (*Coccinella septempunctata*) a dravého roztoča (*Typhlodromus pyri*).

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacoho prostriedku, alebo sódy (3% roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

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 (etiketu prípravku).**Príprava postrekovej kvapaliny

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

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

PRVÁ POMOC**Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzavretých, 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. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu 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, nesmie 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.