

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ZATO 50 WG

Širokospektrálny mezostémový listový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu jabloní proti múčnatke jabloňovej a chrastavosti 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; dibutyl naphthalenesulfonic acid, sodium salt CAS No.: 25417-20-3

### 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.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu 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 č. 79/2015 Z.z.
- 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.  
**Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

- Vt 5** 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.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** 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*.

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

**PHO<sup>1</sup>** 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!**

**Dodržiujte 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 dosah 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<sup>®</sup>** je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Trifloxystrobin je strobilurínová účinná látka, ktorá umožňuje dlhopôsobiaci účinok proti viacerému radu chorôb. Má mezostémový spôsob účinku, ktorý sa vyznačuje vysokou afinitou na voskovú vrstvu rastlín. Postupne dochádza ku jeho redistribúcii do priestoru rastlín pri jeho vyparovaní a opätovnom prilnutí na rastlinách. 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. Nevzniká žiadna krížová rezistencia medzi strobilurínmi a fungicídmi patriacimi do inej chemickej triedy, napr. inhibítormi syntézy sterolu.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>jablň</b>	chrastavitosť jabĺk, múčnatka jabloňová	0,15 kg (0,015%)	14	-
<b>vinič</b>	múčnatka viniča	0,15 kg (0,015%)	35	-
	peronospóra viniča, pleseň sivá	0,25 kg (0,025%)		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Jablň:

Dávka vody 200-1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií. 3x.

Proti **chrastavitosti jabĺk** ošetríte preventívne opakovanými postrekmi v období najsilnejšieho infekčného tlaku, t.j. od fázy zeleného puku (BBCH 56) po dobu 1-2 týždne po odkvitnutí. Ošetríte v blokoch 2-3 po sebe idúcich postrekov. Intervaly ošetrení sú 7-10 dní do veľkosti plodov 40 mm, alebo 10-14 dní po tomto termíne. Kuratívne (liečebné) ošetrovanie proti chrastavitosti je možné za predpokladu spoľahlivej signalizácie. Ošetrovanie musíme vykonať do 72 hodín od začiatku infekcie. Následné ošetrovanie prípravkom ZATO 50 WG by malo nasledovať po 7-10 dňoch. Prípravok zároveň účinkuje i proti múčnatke jabloňovej. Aplikácia po ukončení kvitnutia obmedzuje výskyt skladových chorôb. Ak sa ZATO 50 WG použije na záverečné ošetrenia 28 a 14 dní pred zberom, je jeho účinok na skladové choroby veľmi výrazný.

Proti sekundárnym infekciám **múčnatky jabloňovej** na citlivých odrodách ošetríte preventívne od obdobia 1-2 týždne pred kvetom až do doby, kedy pretrváva najväčšie nebezpečenstvo rozvoja patogénu, teda spravidla do júla Intervaly ošetrení 10-12 dní. .

### Vinič:

Dávka vody 200-1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií. 3x.

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).

Prípravok ZATO 50 WG aplikujte bežnými postrekovačmi.

## Menej významné použitie

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>višňa, čerešňa</b>	chrastavitosť čerešní	0,18 kg	14	-
	škvrnitosť listov, dierkovitosť listov, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny (max. 0,45 kg/ha)	7	-
<b>hruška</b>	chrastavitosť hrušiek, múčnatka jablone, hrdza hrušková	0,15 kg	14	-

<b>slivka</b>	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov, hrdza slivková, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny (max. 0,45 kg/ha)	7	-
<b>marhuľa</b>	hnednutie listov, monilióza	0,15 kg/ha/1m koruny (max.0,45 kg/ha)	7	-
<b>broskyňa, nektárinka</b>	múčnatka broskyne, monilióza kôstkovín	0,15 kg/ha/1 m koruny (max. 0,45 kg/ha)	7	-
<b>jahoda</b>	múčnatka	0,3 kg	AT	-
<b>egreš, ríbezľa</b>	americká múčnatka egreša, hrdza ríbezľová	0,2 kg	14	-
<b>šalát</b>	septoriózy, antraknóza	0,3-0,4 kg	7	-
<b>brokolica</b>	alternáriová škvrnitosť	0,4 kg	14	-
<b>kel, kel ružičkový</b>	alternáriová škvrnitosť	0,4 kg	14	-
<b>kapusta</b>	alternáriová škvrnitosť, múčnatka, septóriová škvrnitosť	0,4 kg	14	-
<b>karfiol</b>	alternáriová škvrnitosť, čerň repková	0,4 kg	14	-
<b>uhorka, tekvicová zelenina, cuketa</b>	múčnatka uhorková	0,25 kg	3	skleník
<b>mrkva</b>	alternáriová škvrnitosť mrkvy, múčnatka mrkvová	0,4 kg	21	-
<b>zeler</b>	septorióza zeleru	0,25 kg	14	-
<b>petržlen</b>	múčnatka mrkvová	0,25-0,4 kg	14	-
<b>rajčiak</b>	čerň rajčiaková, alternáriová škvrnitosť, múčnatka rajčiaková	0,3 kg	3	skleník
<b>trávniky-golfové</b>	hubové choroby (Colletotrichum spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)	0,7 kg	-	-

**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 fytotoxicita neboli hodnotené!**

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Čerešňa, višňa:**

Proti chrastavistosti čerešní (*Venturia cerasi*) aplikujte v rastovej fáze čerešne a višne od BBCH 59 (väčšina kvetov s okvetnými lístkami tvorí dutú guľu) do BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

Dávka vody: 500 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny; interval medzi aplikáciami: 7 dní

Proti dierkovitosti listov (*Clasterosporium carpophilum*), škvrnitosti listov a monilióze kôstkovín (*Monilinia fructigena*) ošetrujte plodiny v rastovej fáze BBCH 55 ((jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené)) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

Dávka vody: 200-1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní, pri maximálnej aplikačnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2. rok.

#### **Hruška:**

Dávka vody: 500 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny; interval medzi aplikáciami: 7 dní

Proti chrastavitosti hrušiek (*Venturia pyrina*), múčnatke jabloni (*Podosphaera leucotricha*) a hrdzi hruškovej (*Gymnosporangium sabinae*) ošetrujte v rastovej fáze hrušky od BBCH 59 (väčšina kvetov s okvetnými lístkami tvorí dutú guľu) do BBCH 85 (pokročilé zretie).

#### **Slivka:**

Dávka vody: 200-1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní, pri maximálnej aplikačnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2.rok.

Proti dierkovitosti listov (*Clasterosporium carpophilum*), škvrnitosti listov, hrdzi slivkovej (*Tranzschelia pruni-spinosae*) a monilióze kôstkovín (*Monilinia fructigena*) ošetrujte slivku v rastovej fáze BBCH 55 (jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

#### **Marhuľa:**

Dávka vody: 200-1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní, pri maximálnej aplikačnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2.rok.

Proti hnednutiu listov a monilióze kôstkovín ošetrujte marhuľu v rastovej fáze BBCH 55 (jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov)..

#### **Broskyňa, nektárinka:**

Dávka vody: 200-1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní, pri maximálnej aplikačnej dávke 0,45 kg/ha za sezónu je možná aplikácia každý rok, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 0,9 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 2.rok.

Proti múčnatke broskyne a monilióze kôstkovín ošetríte plodiny v rastovej fáze BBCH 55 (jednotlivé púčiky viditeľné (stále zatvorené) nesené na krátkych stonkách, zelené lupienky mierne otvorené) až BBCH 81 (začiatok sfarbovania plodov).

#### **Jahoda:**

Dávka vody: 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7 dní.

Proti múčnatke ošetríte jahody 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 vädnú: väčšina okvetných lístkov opadnutých) do BBCH 71 (kvetné lôžko vyčnieva z prasľenu kvetných lístkov), najneskôr však 5.mája.

#### **Egreš, ríbezl'a:**

Dávka vody: 200-1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-3 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Proti americkej múčnatke egreša a hrdzi ríbezl'ovej ošetríte plodiny v rastovej fáze BBCH 19 (prvé listy úplne odlíšené) až BBCH 81 (začiatok dozrievania).

#### **Šalát:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti septoriózam a antraknóze ošetríte šalát v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť, tvar a pevnosť hláv dosiahnutá).

#### **Brokolica:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti alternárivej škvrnitosti ošetríte brokolicu v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť a tvar dosiahnutý; ružica tesne uzavretá).

#### **Kel, kel ružičkový:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti alternárivej škvrnitosti ošetríte kel a kel ružičkový v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (kel - typická veľkosť a tvar dosiahnutý; hlava tesne uzavretá, kel ružičkový - ružičky pod terminálnym vrcholom sú tesne uzavreté).

#### **Kapusta:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti alternáriuovej škvrnitosti, múčnatke a septóriuovej škvrnitosti ošetrujte kapustu v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť, tvar a pevnosť hláv dosiahnutá).

**Karfiol:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-3 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti alternáriuovej škvrnitosti a černej repkovej ošetrujte karfiol v rastovej fáze BBCH 16 (6. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (typická veľkosť a tvar dosiahnutý; kvetná ružica tesne uzavretá).

**Uhorka, tekvicovitá zelenina, cuketa:**

Dávka vody: 200-1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-3 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Proti múčnatke uhorkovej ošetrujte plodiny v rastovej fáze BBCH 21 (prvý hlavný bočný výhonok je viditeľný) až BBCH 89 (plne zrelé: plody majú typickú úplne zrelú farbu).

**Mrkva:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti alternáriuovej škvrnitosti mrkvy a múčnatke mrkvovej ošetrujte mrkvu v rastovej fáze BBCH 15 (5. pravý list vyvinutý) až BBCH 49 (rozšírenie kompletne; typický tvar a veľkosť koreňov dosiahnutá).

**Zeler:**

Dávka vody: 200-600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-3 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Proti septorióze zeleru ošetrujte zeler v rastovej fáze BBCH 19 (9 alebo viac pravých listov vyvinutých) až BBCH 49 (rozšírenie kompletne; typický tvar a veľkosť koreňov dosiahnutá).

**Petržlen:**

Dávka vody: 200-800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, 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.

Proti múčnatke mrkvovej ošetrujte petržlen v rastovej fáze BBCH 19 (9 alebo viac pravých listov vyvinutých) až BBCH 49 (rozšírenie kompletne; typický tvar a veľkosť koreňov dosiahnutá).

**Rajčiak:**

Dávka vody: 200-1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-3 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Proti černej rajčiakovej, alternárovej škvrnitosti a múčnatke rajčiakovej ošetríte rajčiak v rastovej fáze BBCH 21 (prvý primárny bočný vrcholový výhonok je viditeľný) až BBCH 89 (plne zrelé: plody majú typickú úplne zrelú farbu).

#### **Trávniky- golfové:**

Dávka vody: 200-1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x počas vegetačnej sezóny, interval medzi aplikáciami 7-14 dní, pri maximálnej aplikačnej dávke prípravku 1,4 kg/ha za sezónu (max. počet aplikácií za sezónu 2x) je povolená aplikácia každý 3. rok.

Prípravok aplikujte postrekom alebo závlahou.

**Po aplikácii nevstupujte na trávnik najmenej po dobu 3 dní. Môže spôsobiť senzibilizáciu kože.**

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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**

Fungicídy skupiny Qol (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, maximálny počet ošetrení počas vegetácie je 3x.

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 chrastovitosti jablák je potrebné Qol fungicídy používať vo forme zmesí 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).

#### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri dodržaní pokynov uvedených v tejto etike, aplikácia prípravku nemá 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.

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

#### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ 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 sedembodkovej (*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**

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 príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Pri aplikácii postreku používajte ochranný pracovný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pokiaľ nie je operátor chránený v uzatvorenej kabíne, je vhodné použiť tiež ochranu hlavy (pracovnú čiapku, klobúk).

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie a pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a pevne uzavretú obuv. V prípade celodennej práce v ošetrovaných porastoch, najmä pri zbere odporúčame pri práci používať rukavice. Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

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 vykonávajte 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**

**Po nadýchaní:** okamžite prerušte prácu. Opustite zamorený priestor, odstráňte postriekaný odev, ponechajte postihnutého v kľude, zabezpečte okamžite lekársku pomoc.

**Po požití:** nevyvolávajte zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu.

**Po zasiahnutí očí:** okamžite vyplachujte prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút a vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesta omývajte vodou a mydlom. Následne vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnitej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 774 166).

## **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 neoštrenej 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.