

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

® **ALCEDO**

Postrekový systémový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu určeného na ochranu viniča proti múčnatke viniča a jabloní proti múčnatke jabloňovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Tetraconazole**                      **100 g/l**  
(10,6% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** petrolej nešpecifikovaný CAS No.: 64742-94-5; tetraconazole CAS No.: 112281-77-3; etoxylovaný neutralizovaný amín; kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát) CAS No.: 26264-06-2; 2-metylpropán-1-ol, izobutanol CAS No.: 78-83-1; naftalén CAS No.: 91-20-3.

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

- H302**            Škodlivý po požití.  
**H304**            Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H315**            Dráždi kožu.  
**H319**            Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H336**            Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H411**            Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401**        Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273            Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280            Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P310      PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P331            Nevyvolávajte zvracanie.  
P337+P313      Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391            Zozbierajte uniknutý produkt.  
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.
- SP1**            Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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, zvyšky prípravku jeho obaly v žiadnom prípade nedostali 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:**

ISAGRO S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Miláno, Talianska republika

**Držiteľ autorizácie:**

ISAGRO S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Miláno, Talianska republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00251-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie** 0,25 l; 0,5 l; 1 l fľaša coex HDPE/EVOH  
 5 l; 10 l kanister coex HDPE/EVOH

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

ALCEDO je širokospektrálny fungicíd zo skupiny triazolov so systémovým účinkom, ktorý pôsobí proti múčnatke jabloňovej na jabloniach a proti múčnatke viniča na viniči. Môže byť aplikovaný v rôznych rastových fázach. Účinná látka tetraconazole z chemickej skupiny triazolov patrí medzi DMI fungicídy, ktoré inhibujú demethylázu v biosyntéze sterolu. Tetraconazole nevyplýva na tvorbu gibberelínov ani iných rastlinných sterolov a preto nespôsobuje na ošetrovaných rastlinách príznaky fytotoxicity.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha, koncentrácia	Ochranná doba	Poznámka
<b>vinič</b>	múčnatka viniča	0,25 l – 0,3 l (0,025-0,03 %)	30 dní	
<b>jablň</b>	múčnatka jabloňová	0,25 – 0,3 l (0,025-0,03 %)	14 dní	

Ochranná doba je doba medzi poslednou aplikáciou a zberom.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

**Jabloň** - proti múčnatke jabloňovej prípravok aplikujte v dávke 0,25 – 0,3 l/ha, (0,025% - 0,03%) s dávkou vody 1000 l/ha. Začínajte ošetrovať 1 – 2 týždne pred kvitnutím (BBH 37) a pokračujte v 7-14 dňových intervaloch do dozrievania (BBCH 83). Maximálny počet ošetrení: 3x počas vegetačnej sezóny. Prípravok odporúčame miešať s kontaktnými fungicídmi (napr. na báze dodinu alebo captanu).

**Vinič** - proti múčnatke viniča prípravok aplikujte v dávke 0,25 – 0,3 l/ha, (0,025% - 0,03%), s dávkou vody 1000 l/ha. Začnite ošetrovať pred kvitnutím (BBCH 55) a pokračujte v 7-14 dňových intervaloch. Posledné ošetrenie je možné vo fáze (uzatvorenia strapcov BBCH 79). Maximálny počet ošetrení: 3x počas vegetačnej sezóny.

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

Na základe doterajších poznatkov nie je známa žiadna negatívna reakcia pestovaných rastlín na ošetrovanie týmto prípravkom vykonané v súlade s pokynmi uvedenými na tejto etikete.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka tetraconazole je podľa spôsobu a cieľového miesta účinku G1 zaradená podľa FRAC do skupiny DMI fungicídov (SBI: trieda I), FRAC kód 3, so stredným rizikom vzniku rezistencie. Doposiaľ nebola zaznamenaná žiadna odolnosť kmeňov patogénnych húb voči prípravkom s účinnou látkou tetraconazole. Podobne ako pri iných produktoch zo skupiny triazolov aj v tomto prípade existuje riziko vzniku odolnosti rás patogénnych húb. Najlepšou stratégiou na zníženie tohto rizika je obmedzenie počtu ošetrení na 3 v najcitlivejších štádiách vývoja patogénov a striedanie ošetrení s fungicídmi prípravkami patriacimi do iných chemických skupín.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok v odporúčanej dávke nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Voľba náhradných a následných plodín je bez obmedzení.

Postrekom sa nesmú zasiahnuť susedné plodiny!

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Nádrž, čerpací, filtračný systém a postrekové ramená vypláchnite aspoň trikrát vodou v množstve, ktoré zodpovedá najmenej 10% objemu nádrže postrekovača. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa ich návodu na použitie.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri používaní, manipulácii dodržujte základné bezpečnostné opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd. Pri príprave postreku používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv. Pri aplikácii používajte pracovný ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumovú obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami, ochrannú masku na tvár. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

### Opatrenia pri požiari

Prípravok je horľavinou. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného postreku, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody. Pri zásahu proti požiaru použite samostatné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

## PRVÁ POMOC

V prípade ak sa vyskytnú pretrvávajúce zdravotné ťažkosti (bolesti hlavy; nevoľnosť, slzenie, sčervenanie, pálenie očí; podráždenie pokožky a pod.) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety alebo príbalového letáku.

Nikdy nevyvolávajte zvracanie. V prípade bezvedomia alebo zníženého vnímania uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s hlavou mierne zaklonenou, uvoľnite mu odev, a postarajte sa o priechodnosť dýchacích ciest.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** Prerušte prácu, zabezpečte telesný a duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odložte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Po zasiahnutí očí:** Ihneď odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate a súčasne vyplachujte oči pri doširoka otvorených viečkach aspoň počas 10-15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nesmú byť viacej použité treba ich zlikvidovať. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca.

**Pri náhodnom požití:** NIKDY nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou (iba v prípade, ak postihnutý nie je v bezvedomí). Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu/štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

V prípade vyhľadania lekárskej pomoci informujte o prípravku, s ktorým sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup pri prvej pomoci je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách od +5°C až do +30°C oddelene od potravín, krmív, liekov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom 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, nesmie 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.