

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**TRUST**

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na ochranu jadrovín proti chrastavosti jadrovín a múčnatke jablonovej a viniča proti múčnatke viniča.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

**Penconazole** **100 g/l**  
(10,2 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** penconazole CAS No.: 66246-88-6, cyclohexanone CAS No.: 108-94-1

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor**

- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
**P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: 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.  
**EUH 401** 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).

**Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5m.

- 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** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.  
Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

**PHO<sup>3</sup>** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !**

**Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Sharda Cropchem España S.L.  
Edificio Atalayas Business Center  
Carril Condomina n°6, 12th Floor  
30006 Murcia  
Španielske kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **23-01481-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l HDPE kanister

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

TRUST je systémový fungicídny prípravok s výrazným účinkom proti múčnatke jablonovej a chrastavosti jadrovín v jadrovínach a múčnatke viniča vo viniči. Účinná látka penconazole patrí medzi DMI fungicídy, do chemickej skupiny triazolov. Fungicídna účinnosť penconazolu spočíva v tom, že brzdí syntézu ergosterolu a tým blokuje funkciu bunkových membrán. Účinná látka preniká do rastliny prostredníctvom listov a stoniek v priebehu 24 hodín. Po tomto období už nemôže dôjsť k zmytiu dažďom. V rastline sa pohybuje účinná látka akropetálne, smerom k novým prírastkom. Penconazol pôsobí na mycélium, resp. hýfy. Prípravok je možné použiť preventívne ako aj kuratívne.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny	chrastavitosť jadrovín	0,45 l	14 dní	
	múčnatka jabloňová	0,45 l	14 dní	
vinič	múčnatka viniča	0,25 l (0,025 %)	28 dní	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

TRUST používajte predovšetkým preventívne.

**Jadroviny** ošetríte od rastovej fázy, keď je veľkosť plodov do 10mm do rastovej fázy, keď sú plody zrelé na konzum (BBCH 71 – 89). .

Odporúčaná dávka vody je 250 - 1500 l/ha

Počas vegetačnej doby aplikujte maximálne: 3 x,

Interval medzi aplikáciami: 10 dní .

V jabloniach proti múčnatke jabloňovej je možné ako TM kombináciu použiť prípravky na báze captanu.

**Vinič** ošetríte od rastovej fázy vyvinutého 3. listu (BBCH 13) do rastovej fázy mäknutia bobúľ (BBCH 13 – 85).

Počas vegetačnej doby aplikujte maximálne 3 x.

Interval medzi aplikáciami: 8 dní

Dávku vody voľte v závislosti od použitia aplikačnej techniky, vývojovej fázy viniča a za podmienky dokonalého pokrytia porastu postrekovou kvapalinou.

**List viniča ošetrované prípravkom TRUST nesmú byť použité na potravinárske účely!**

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Ak je prípravok TRUST aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

<b>SKUPINA</b>	<b>3</b>	<b>FUNGICÍD</b>
----------------	----------	-----------------

K zabráneniu vzniku rezistencie by sa mali DMI fungicídy (FRAC 3) používať v súlade s odporúčaniami na etikete a to nasledovne: DMI fungicídy by sa mali používať preventívne, max. 3x za sezónu, v alternácii s fungicídmi s odlišným mechanizmom účinku a podľa odporúčaní výrobcu.

**VPLYV NA ÚRODU**

Ak je prípravok TRUST aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Ak je prípravok TRUST aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a náhradné plodiny. Zabráňte úletu aplikovanej kvapaliny na susedné plodiny!

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

Počas skúšania ako aj dlhoročného používania prípravku TRUST nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné organizmy.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky dávajte do nádrže oddelene. Kvapalinu udržiavajte neustále v pohybe miešaním. Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

## **Miešateľnosť s ďalšími pesticídmi**

TRUST je miešateľný s väčšinou bežne používaných insekticídov a fungicídov.

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Ihneď po skončení postreku, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom v ktorom bol prípravok AGROXONE, musia byť všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Nádrž, ramená a trysky po vyprázdnení vypláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.

Trysky a sitá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania

Postrekové zariadenia a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 % roztokom sódy a umyte vodou.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny!

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou haste len v prípade jemného zahml'ovania a len v tých prípadoch, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd a recipienty povrchových vôd.

**Dôležité upozornenie:** Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k 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 prenesť 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 vyhľadani 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 uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách od 0°C až do +35°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a 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**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (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.