

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TOPAS® 100 EC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

penconazole	100 g/l	t.j. (R,S)-1-/2-(2,4-dichlorophenyl)-N-pentyl/-1H-
	(10,2 % w/w)	1,2,4-triazol

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. |
| EUH 401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| 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 oficiálnu skládku odpadu. |
- 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!

PHO3 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!

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG
Rosentalstrasse 67, CH-4058 Basel
Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **3750**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 5 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TOPAS 100 EC je systémový fungicídny prípravok s výrazným účinkom proti múčnatke jablonovej a chrastavitosti jadrovín v jadrovinách 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 (jablň, hruška, dula, mišpuľa, mišpuľník japonský/lokvát)	chrastavitosť jadrovín	0,45 l	14	
	múčnatka jabloňová	0,45 l	14	
vinič	múčnatka viniča	0,25 l (0,025 %)	28	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

TOPAS 100 EC používajte predovšetkým preventívne.

Jadroviny (jablň, hruška, dula, mišpuľa, mišpuľník japonský/lokvát) ošetríte prípravkom TOPAS 100 EC od začiatku rastovej fázy, keď veľkosť plodov je do 10 mm, opad plodov po odkvitnutí (BBCH 71) do rastovej fázy, keď sú plody zrelé na konzum – plody majú typickú chuť a pevnosť (BBCH 89).

Odporúčaná dávka vody: 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 85).

Odporúčaná dávka vody: 200 - 1000 l/ha. Dávku vody voľte v závislosti od použitia aplikačnej techniky, vývojovej fázy viniča a za podmienky dokonalého pokrytia porastu postrekovou kvapalinou.

Počas vegetačnej doby aplikujte maximálne 3 x.

Interval medzi aplikáciami - 8 dní.

Listy viniča ošetrované prípravkom TOPAS 100 EC nesmú byť použité na potravinárske účely!

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

Ak je prípravok TOPAS 100 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	3	FUNGICÍD
----------------	----------	-----------------

K zabráneniu vzniku rezistencie by sa mali DMI fungicídy (FRAC kód 3) používať v súlade s odporúčaniami FRAC a to nasledovne: DMI fungicídy by sa mali používať preventívne, max. 4x

za sezónu, v alternácii s fungicídmi s odlišnej skupiny krížovej rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Ak je prípravok TOPAS 100 EC 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 TOPAS 100 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny. Zabráňte úletu aplikovanej kvapaliny na susedné plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania ako aj dlhoročného používania prípravku TOPAS 100 EC 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

TOPAS 100 EC 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 TOPAS 100 EC, 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

odporúčenia:

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí:

Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch.

Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním.

Postihnutého udržiavajte v teple a kľude.

Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky:

Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu.

Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.

Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Po zasiahnutí očí:

Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.

Vyberte kontaktné šošovky.

Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití:

Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.

Nevyvolávajte zvracanie

Pokyny pre

ošetrojúceho lekára:

Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov.

Terapiu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu +421 (0)2 54 774 166.

V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

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. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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

PRÁVNE NORMY

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.