

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SVETARO®

Fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na ochranu ozimných a jarných obilnín, repy cukrovej a repy kŕmnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Fenpropidin 750 g/l
(82,1% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fenpropidin CAS No.: 67306-00-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte 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.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301 + P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P330 Vypláchnite ústa.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zobierajte uniknutý produkt.
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
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.

EUH208 Obsahuje fenpropidin. Môže vyvolať alergickú reakciu.
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).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 15 m pre jarné obilniny a 15 m alebo 10 m s 50 % redukciou úletu pre zimné obilniny.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 30 m spolu s 20 m ochranným pásom s rastlinným krytom s 75 resp. 50 % redukciou úletu pre repu cukrovú a repu kŕmnu.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 3 m.
- 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 *Aphidius rhopalosiphii*, *Coccinella septempunctata*, *Poecilus cupreus* a *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie dravých roztočov.

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

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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 neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 25-02096-AU

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

Balenie: 1 l coex HDPE/PA fľaša
 3 l, 5 l, 10 l a 20 l f-HDPE kanister

SVETARO® je obchodná známka spoločnosti SYNGENTA Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok SVETARO obsahuje účinnú látku fenpropidin. Fenpropidin patrí do chemickej skupiny piperidínov, medzi SBI fungicídy. Má systémové vlastnosti - prevažná časť sa absorbuje počas prvej hodiny po aplikácii.

V rastlinách sa šíri smerom hore (akropetálne) transpiračným prúdom. Fenpropidin prejavuje výrazný eradikačný účinok najmä proti múčnatke trávovej. Ak je aplikovaný do troch dní od zistenia symptómov napadnutia, zabráni ďalšiemu šíreniu patogéna a jeho prenikanie do pletív hostiteľskej rastliny. Účinkuje dobre aj pri preventívnych aplikáciách. Fenpropidin pôsobí ako inhibítor biosyntézy ergosterolu avšak odlišným spôsobom ako azolové fungicídy. Má význam predovšetkým ako hodnotný antizerizentný prvok pri ochrane obilnín proti múčnatke trávovej.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica jarná tvrdá, raž ozimná, raž jarná, tritikale ozimné, tritikale jarné, pšenica špaldová ozimná, pšenica špaldová jarná	múčnatka trávová	0,375 – 0,5 l	42 dní	
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica jarná tvrdá, raž ozimná, raž jarná, tritikale ozimné, tritikale jarné, pšenica špaldová ozimná, pšenica špaldová jarná	hrdza pšeničná, hrdza plevová	0,5 l	42 dní	
repa cukrová, repa krmna	múčnatka repy	0,375 – 0,5 l	28 dní	
repa cukrová, repa krmna	cerkosporióza repy, hrdza repy	0,5 l	28 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok SVETARO preukázal tiež významnú vedľajšiu účinnosť proti ramulárovej škvrnitosti repy.

Prípravok SVETARO aplikujte preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia.

Nižšiu dávku 0,375 l/ha aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku múčnatky trávovej.

Obilniny

Dávka vody: 100 – 400 l/ha.

Aplikujte maximálne 2x za vegetáciu plodiny.

Minimálny interval medzi aplikáciami 14 dní.

Pšenicu ozimnú, pšenicu jarnú, pšenicu tvrdú ozimnú, pšenicu tvrdú jarnú, pšenicu špaldovú ozimnú, pšenicu špaldovú jarnú, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž ozimnú, raž jarnú, tritikale ozimné a tritikale jarné ošetrujte od rastovej fázy začiatku predlžovania stebľa, odnože vzpriamené, prvé internódium sa začína predlžovať, vrchol kvetenstva najmenej 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 30) do rastovej fázy koniec klasenia (BBCH 59).

Repa cukrová, repa kŕmna

Dávka vody: 150 – 600 l/ha.

Aplikujte maximálne 2x za vegetáciu plodiny.

Minimálny interval medzi aplikáciami 21 dní.

Repu cukrovú a repu kŕmnu ošetrujte od rastovej fázy keď listy repy pokrývajú 90% povrchu pôdy (BBCH 39) do rastovej fázy keď repná buľva dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 49).

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

Ak je prípravok SVETARO aplikovaný v súlade s platnou etiketou je tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok SVETARO obsahuje účinnú látku fenpropidin patriacu do chemickej skupiny amínov, medzi SBI fungicídny.

SKUPINA	5	FUNGICÍD
----------------	----------	-----------------

K zabráneniu vzniku rezistencie aplikujte prípravok SVETARO v súlade s platnou etiketou. K zabráneniu vzniku rezistencie striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku. Jednozložkové fungicídy obsahujúce iba účinnú látku zo skupiny amínov (napr. SVETARO) sa nesmú aplikovať opakovane na tej istej plodine v jednej sezóne proti rizikovým patogénom ako je múčnatka trávová bez striedania s iným fungicídny prípravkom s iným mechanizmom účinku. Aplikujte tento prípravok preventívne, alebo čo najskôr po objavení sa prvých príznakov napadnutia. Je potrebné sa vyhnúť kuratívny aplikáciám.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok SVETARO aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ak je prípravok SVETARO aplikovaný v súlade s platnou etiketou neočakáva sa nepriaznivý vplyv na následné a susediace plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny! Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania neboli zaznamenané žiadne nepriaznivé vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok SVETARO, ihneď po skončení postrekovania musia byť všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou, 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.
- 4) Trysky a sitá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

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 5 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..

Ošetrovanie postrekom sa odporúča vykonávať traktorom s uzavretou kabínou!

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu - nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, zabezpečte, aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do okolia - najmä aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splođín.

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.

V prípade nebezpečia 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, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote od +5°C do +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku 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.

Právne normy

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