

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov

PERSEO

Postrekový fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu pšenice, jačmeňa, raže a tritikale proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Chlorothalonil 233 g/l
(20,7 % hm)

Azoxystrobin 68 g/l
(6,03 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: chlorothalonil CAS 1897-45-6, azoxystrobin CAS 131860-33-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|-----------------|--|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH208 | Obsahuje chlorothalonil a 1,3,5-tris (2-hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazine. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P102 | Uchováajte mimo dosahu detí. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| 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 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).
- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku chlorothalonil 1x za 2 roky na tom istom pozemku.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 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 *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Coccinella septempunctata* s prijateľným rizikom.

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

PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

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 ochrannú zónu.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Pred použitím prípravku si prečítajte sprievodné pokyny!

Držiteľ autorizácie: Oxon Italia S.p.A., Via Sempione 195, 20016 Pero, Miláno, Taliansko, (+39-02-35378207)

Distribútor v SR: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6, www.sumiagro.cz)

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **18-00281-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša
 5 l HDPE kanister
 10 l HDPE kanister
 20 l HDPE kanister

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

PERSEO je fungicíd obsahujúci dve účinné látky s rozličným mechanizmom účinku, azoxystrobin a chlorothalonil. Azoxystrobin je zo skupiny methoxyakrylátov a pôsobí preventívne, kuratívne a eradikatívne. Inhibíciou mitochondriálneho dýchania zabraňuje klíčeniu spór a inhibuje rast mycélia. Má systémový a translaminárny účinok.

Chlorothalonil je účinná látka zo skupiny ftalimidov. Vyznačuje sa kontaktným a preventívnym účinkom. Zabraňuje klíčeniu spór a rastu mycélia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
Pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, raž jarná, tritikale ozimné, tritikale jarné	septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdza pšeničná, hrdza plevová	3 l/ha	AT	
Jačmeň ozimný, jačmeň jarný	rynchosporiová škvrnitosť	3 l/ha	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, raž jarná, tritikale ozimné, tritikale jarné:

Prípravok aplikujte po zistení prvých príznakov napadnutia v rastovom štádiu od predlžovania stebľa, kedy je 1. kolienko min. 1 cm nad odnožovacím uzlom (od BBCH 31) najneskôr do štádia konca kvitnutia (BBCH 69).

Dávka vody: 300 l/ha.

Interval medzi aplikáciami: 14-21 dní

Max. počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

Jačmeň jarný, jačmeň ozimný:

Prípravok aplikujte pri prvých príznakoch napadnutia od rastového štádia predlžovania stebľa, kedy je 1. kolienko min. 1 cm nad odnožovacím uzlom (od BBCH 31), až do štádia konca klasenia, keď je klas celkom vyrastený (BBCH 59).

Dávka vody: 300 l/ha.

Interval medzi aplikáciami: 14-21 dní

Max. počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

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

Druhovú a odrodovú citlivosť nie je známa. Prípadnú citlivosť odrôd konzultujte s distribútorom.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka azoxystrobin patrí do skupiny methoxyakrylátov (FRAC 11) a chlorothalonil je zo skupiny ftalimidov (FRAC M5). Na zabránenie vzniku rezistencie nepoužívajte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny methoxyakrylátov alebo ftalimidov alebo kombináciu látok z týchto dvoch skupín. Nepoužívajte po sebe prípravky z týchto skupín bez prerušenia ošetrovaním iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku. Neaplikujte viac ako 2x za sezónu!

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok v odporúčanej dávke nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody. Výsledky testov nepreukázali žiadne nepriaznivé účinky na technologické procesy spracovania.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etike nepredstavuje riziko pre následné, náhradné a susediace plodiny. Postrekujte za bezvetria, aby ste zabránili úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty. Niektoré odrody jabloní reagujú veľmi citlivo na účinnú látku azoxystrobin.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím obsah prípravku ešte v originálnom balení dobre premiešajte.

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 nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok PERSEO, všetky stopy prípravku z postrekovača odstráňte ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztok). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Dýzy a sitká vyčistite 2x oddelene čistou vodou pred začatím a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť.

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 recipient 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

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti privolajte lekára a poskytnite mu informácie z etikety alebo z karty bezpečnostných údajov.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte postriekaný odev, náramkové hodiny, klenoty. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte mydlom a vodou. Pred opätovným použitím odev vyperte a vyčistite.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 min. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekára

Po požití: Ústa vymyte vodou. Zvracanie nevyvolávajte! Okamžite zavolajte lekára!

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave:
tel.: 02/54774166

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení 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.

Upozornenie

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod.