

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

EMESTO® SILVER

Moridlo vo forme stabilnej suspenzie určené na ochranu zemiakov proti striebristosti šupky zemiakov a vločkovitosti zemiakov.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Penflufen	100 g/l 9,30 % hm
Prothioconazole	18 g/l 1,68 % hm

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

penflufen CAS No.: 494793-67-8, prothioconazole CAS No.: 178928-70-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS08



GHS09

Pozor

H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje prothioconazole, 1.2-benzisothiazol-3(2H)-one, zmes 5-chloro-2-methyl isothiazol-3(2H)-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3(2H)-one (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: 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.

- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.).
- SPe 1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku penflufen častejšie ako 1 x za 3 roky na rovnakom pozemku.
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Nebezpečný pre zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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 skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Namorené sadivo sa nesmie skrmovať, ani potravinársky spracovávať!

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

Držiteľ autorizácie: Bayer, spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **18-00169-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie:
1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l, 15 l HDPE kanister
200 l HDPE sud
1000 l HDPE kontajner

EMESTO® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

EMESTO SILVER je preventívne pôsobiaci fungicíd určený na morenie zemiakových hľúz proti striebrosti šupky zemiakov a vločkovitosti zemiakov. Prípravok obsahuje dve účinné látky: penflufen a prothioconazole. Ošetrenie sadby prípravkom vedie k vyšším výnosom hľúz, lepšej kvalite zemiakov a vyššej výťažnosti zdravšej sadby. **Penflufen** patrí do skupiny carboxamidov (SDH – succinate dehydrogenaza inhibitor), ktoré inhibujú transport elektrónov v dýchacom reťazci citlivých patogénnych húb. Systémová účinná látka preniká do klíčiacych hľúz a je transportovaná xylémom do mladých častí rastlín, kde preventívne chráni vyvíjajúci sa trs. **Prothioconazole** po aplikácii rýchle preniká do vodivých pletív. Vyznačuje sa preventívnou a kuratívnu účinnosťou proti širokému spektru hubových chorôb a dlhou dobou trvania účinku. Na rozdiel od ostatných azolových fungicídov je touto účinnou látkou reťazec biosyntézy ergosterolu inhibovaný na viacerých miestach.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
zemiaky (konzumné a priemyslové)	striebrosť šupky zemiakov, vločkovitosť zemiakov	0,2 l.t ⁻¹ sadby	AT	(1) max. 0,6 l/ha
zemiaky (konzumné a priemyslové)	striebrosť šupky zemiakov, vločkovitosť zemiakov	0,5 l.ha ⁻¹	AT	(2)
zemiaky (sadbové)	striebrosť šupky zemiakov, vločkovitosť zemiakov	0,2 l.t ⁻¹ sadby	AT	(1) max. 1 l/ha
zemiaky (sadbové)	striebrosť šupky zemiakov, vločkovitosť zemiakov	0,5 l.ha ⁻¹	AT	(2)

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Moridlo možno aplikovať pomocou aplikátora umiestneného na valčekovom dopravníku alebo priamo na sadzači. Aplikujte podľa schváleného technologického postupu platného pre konkrétny typ moriaceho zariadenia. Maximálny počet aplikácií za sezónu je 1x za 3 roky na rovnakom pozemku.

1. Moridlo aplikujte neriedené formou ULV postreku na hľuzy tak, aby bol pokrytý pokiaľ možno celý ich povrch. Ak je nutné moridlo riediť, použite maximálne 2 l vody na 1 t hľúz. Ošetrenie vykonávajte skoro na jar pri vyskladňovaní hľúz zo zemiakárne a príprave na sadbu. Vhodné sú valčekové dopravníky, ktoré umožňujú otáčanie hľúz. Na dopravník je pripevnené schválené aplikačné zariadenie, ktoré musí byť zariadené tak, aby postrekovací kužeľ pokryl celú plochu dopravníka. S cieľom zabrániť prípadnému úletu postrekovej suspenzie je postrekový kužeľ odtienený impregnovanou látkou.

2. Ošetrovanie priamo pri výsadbe schváleným aplikačným zariadením pripevnenom na sadzači. Dávka vody 60-80 l na 1 ha, 2-3 t sadby na 1 ha. V tomto prípade sú ošetrované nielen hľuzy, ale i dno brázdy.

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka penflufen je zaradená podľa FRAC do skupiny C2 – SDHI fungicidy, (FRAC kód 7), so stredným až vysokým rizikom vzniku rezistencie.

Účinná látka prothioconazole patrí do skupiny thiazolinthionov, tzv. DMI fungicídov (FRAC CODE: G1). Táto skupina sa vyznačuje stredným rizikom vzniku rezistencie.

Na obmedzenie rizika vzniku a vývoja rezistencie škodlivých organizmov je potrebné strieďať prípravky s rozdielnymi mechanizmami účinku. Opakované použitie podobne pôsobiacich účinných látok môže podporovať vznik rezistencie voči nim.

VPLYV NA ÚRODU

Vzhľadom k termínu aplikácie a dobou zberu plodiny prípravok nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody a technologické procesy spracovania.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy. Na základe posúdenia ekotoxikologických dát je riziko pri dodržaní aplikačnej dávky pre dážďovky a ostatné necieľové pôdne mikro- a makroorganizmy akceptovateľné.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Vykonáva sa v súlade so schválenými technologickými postupmi platnými pre daný typ moriaceho zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení moriacej suspenzie používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu dodržte zákaz jedenia, pitia a fajčenia! Po ukončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou! Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Morenie sa nesmie vykonávať v priestoroch, kde sa skladujú konzumné alebo krmné zemiaky. Namorené sadivo musí byť správne označené. Nesmie sa konzumovať a skrmovať ani pri zmiešaní s nenamorenými zemiakmi.

Namorenú sadbu je zakázané skrmovať hospodárskym zvieratám a rybám! Vrecia s namorenou sadbou musia byť viditeľne označené nasledujúcim textom:

P o z o r! Sadba je namorená prípravkom EMESTO SILVER, ktorý obsahuje penflufen a prothioconazole! Zákaz skrmovania!

Vrecia od namoreného sadiva nesmú byť použité na iné účely. Prípravok nie je horľavinou. S vodou tvorí suspenziu. 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 recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- | | |
|-------------------------------|---|
| Po nadýchaní: | dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo. |
| Po požití: | vypláchnuť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrenie |
| Po zasiahnutí očí: | vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie. |
| Po zasiahnutí pokožky: | odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. |

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.