

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MONCEREN[®] PRO

Moridlo vo forme stabilnej suspenzie, určené na ochranu zemiakov proti koreňomoru ľuľkovému.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Pencycuron 250 g/l
(23,15 % hm)

Prothioconazole 8 g/l
(0,74 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: pencycuron
CAS No.: 66063-05-6, prothioconazole CAS No.: 178928-70-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methyl-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z 4** **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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Dodržiavajte pri používaní prípravku zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

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

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-01-1561**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5L a 15L HDPE kanister

MONCEREN^(R) je ochranná známka firmy Bayer AG

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MONCEREN PRO je preventívne pôsobiaci fungicíd určený na morenie zemiakových hlŕúz proti koreňomoru ľuľkovému (*Rhizoctonia solani*), ktorý spôsobuje vločkovitosť zemiakov prejavujúcu sa na hlŕuzách po zbere a počas skladovania zemiakov. Prípravok zároveň tlmí napadnutie hlŕúz striebriosťou šupky.

Prípravok obsahuje účinné látky pencycuron a prothioconazole. Rastlinami je prípravok bez ohľadu na špecifiká jednotlivých odrôd veľmi dobre znášaný. Ošetrovanie sadby prípravkom zvyšuje úrodu zemiakových hlŕúz a zlepšuje kvalitu zemiakov.

Pencycuron je kontaktné pôsobiaca účinná látka zo skupiny derivátov močoviny, ktorá je lipofilnej povahy a viaže sa v kutikule rastlín. Nie je sekundárne rozvádzaná do rastlinných pletív. Pri použití v zemiakoch pôsobí proti vločkovitosti hlŕúz zemiakov.

Prothioconazole je systémová účinná látka zo skupiny thiazolinthionov, tzv. DMI fungicídov, ktorá má preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok. Prothioconazole zasahuje do biosyntézy ergosterolov, kde inhibuje demetyláciu lanosterolu. V konečnom dôsledku pôsobenia chýbajú hubovému patogénu záverečné produkty biosyntézy sterolov potrebné k výstavbe bunkových membrán. Huba sa nemôže ďalej vyvíjať a odumiera.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	vločkovitosť zemiakov	1,5 l/ha	AT	2
zemiak	vločkovitosť zemiakov	0,6 l/t sadby	AT	1
zemiak	vločkovitosť zemiakov	0,6 l/t sadby	AT	sadbové, 1

Prípravok má v dávke 0,8 l/t sadby vedľajšiu účinnosť (čiastočná redukcia napadnutia) proti striebřistosti šupky zemiakov (*Helminthosporium solani*).

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Prípravok aplikujte pomocou aplikátora umiestneného na valčekovom dopravníku alebo priamo na sadzači. Postupujte podľa schváleného technologického postupu platného pre konkrétny typ moriaceho zariadenia.

1. Prípravok aplikujte neriedený formou ULV postreku na hľuzy tak, aby bol pokrytý pokiaľ možno celý ich povrch. Ošetrovanie 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. Ošetríte priamo pri výsadbe schváleným aplikačným zariadením pripevným na sadzači. V tomto prípade sú ošetrované nielen hľuzy, ale i dno brázdy.

Je potrebné dbať na zodpovedajúcu kvalitu sadiva, predovšetkým jeho klíčivosť a vzchádzavosť hľúz. Ošetrované sadivo musí byť v bezchybnom stave, t. j. bez chorôb a škodcov, bakteriálnej hniloby ako aj mechanických alebo iných poškodení. Tieto môžu pôsobiť negatívne na vzídenie a rastlinný porast, nezávisle od nasledujúceho ošetrovania sadiva. Ošetrované sadivo nevysádzajte do studenej a vlhkej pôdy.

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

Rastlinami je prípravok bez ohľadu na špecifiká jednotlivých odrôd veľmi dobre znášaný.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka pencycuron patrí do skupiny derivátov močoviny (FRAC CODE: B4). Pri tejto skupine nie je známe riziko 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

Ošetrovanie sadby prípravkom zvyšuje úrodu zemiakových hľúz a zlepšuje kvalitu zemiakov.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je zaradený ako slabo škodlivý pre populácie druhu *Aleochara bilineata* (drobčičky).

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, gumené rukavice a gumené topánky. Pri riedení moriacej suspenzie používajte zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu nejedzte, nepite a nefajčite! 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 MONCEREN PRO, ktorý obsahuje pencycuron a prothioconazole! Zákaz skrmovania!**

Vrecia od namoreného sadiva nepoužívajte 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:	vypláchnite ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie
Po zasiahnutí očí:	oči vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
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 ZVÝŠKOV A OBALOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného sadiva 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.