

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BIOX[®]-M

Inhibitor klíčenia zemiakov aplikovaný tepelným zahmlievaním alebo odparovaním za studena vo forme koncentráту pre prípravu horúcej (HN), resp. studenej hmly (KN).

ÚČINNÁ LÁTKA

Mätový olej **930-950 g/l**
(100 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mäťový olej (mentha spicata), CAS: 8008-79-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08

Nebezpečenstvo

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P321	Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
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 karvon. 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).**
- 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 relatívne prijateľné.**
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabojedovatý.**
- 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 užitočných a necieľových článkonožcov s prijateľným rizikom.**

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!

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

Výrobca: Xeda International S.A.
Zone Artisanale la Crau
1397 Route Nationale 7
13670 Saint-Andiol
Francúzska republika

Držiteľ autorizácie: Xeda International S.A.
Zone Artisanale la Crau
1397 Route Nationale 7
13670 Saint-Andiol
Francúzska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **23-01616-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 5 l, 10 l a 20 l HDPE fľaša

BIOX[®] je ochranná známka firmy Xeda International

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok BIOX-M obsahuje účinnú látku - mäťový olej, ktorý obsahuje komplex látok, z ktorých je najviac zastúpený L-karvón. Účinok mäťového oleja spočíva v ničení citlivého meristému klíčka, následne karvón inhibuje rast klíčkov do 2 dní od aplikácie. Z dôvodu neustáleho vývinu nových klíčkov je potrebné aplikáciu opakovať každé 3 týždne.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	inhibícia klíčenia	90 ml	nepožaduje sa	tepelným zahmlievaním
zemiak	inhibícia klíčenia	1 - 2 ml/deň	nepožaduje sa	odparovaním za studena

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálna dávka prípravku za celé skladovacie obdobie je 390 ml/t.

Termín aplikácie:

Tepelné zahmlievanie: Počiatočná aplikácia 90 ml/t na suché a vyzreté zemiaky, 6 až 15 dní po zbere a následne 10 aplikácií po 30 ml/t v 21-dňových intervaloch.

Odparovanie za studena: Prvá aplikácia po naskladnení. Opakovaná aplikácia sa vykonáva počas celého obdobia skladovania (1 - 2 ml/t/deň).

Prípravok BIOX-M je určený výhradne na aplikáciu pomocou prístroja ELECTROFOG (prípadne SYNOFOG), alebo XEDAVAP. Dodržujte pokyny na použitie. Uistite sa, že hľuzy nie sú pred aplikáciou vlhké.

Aplikačná teplota by mala byť 200 °C +/- 5°C.

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

Pri použití prípravku v súlade s odporúčaniami v etikete sa neočakávajú žiadne prejavy fytotoxicity. Prípravok pôsobí iba na klíčky, nie na hľuzy. Nepoužívajte na zemiaky pre sadbové účely.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Vzhľadom na charakter prípravku je riziko vzniku rezistencie veľmi nízke a špecifické opatrenia na vznik rezistencie sa neuplatňujú.

VPLYV NA ÚRODU

Vzhľadom na charakter prípravku a na skutočnosť, že je prípravok určený na ošetrovanie zemiakov v skladových podmienkach sa neočakáva akýkoľvek vplyv na úrodu a kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vzhľadom na skutočnosť, že je prípravok určený na ošetrovanie zemiakov v skladových podmienkach je hodnotenie vplyvu na následné, náhradné a susediace plodiny irelevantné.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Vzhľadom na skutočnosť, že je prípravok určený na ošetrovanie zemiakov v skladových podmienkach je hodnotenie vplyvu na následné, náhradné a susediace plodiny irelevantné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Dodržiňte pokyny na použitie prístroja ELECTROFOG (SYNOFOG) alebo XEDAVAP.

Prázdny obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Zariadenia na aplikáciu prípravku:

DÔLEŽITÉ: BIOX-M je možné aplikovať len zariadením typu XEDAVAP, ELECTROFOG (model Venturi) alebo SYNOFOG. Pred použitím si prosím prečítajte návod na použitie. Ak používate na aplikácii prípravku iné zariadenie, uistite sa prosím, že spoločnosť Xeda International vydala na takéto použitie písomný súhlas.

Staré modely ELECTROFOG bez systému Venturi nie sú vhodné pre aplikáciu prípravku BIOX-M kvôli možnému riziku požiaru. Sériové čísla ELECTROFOG v systéme Venturi začínajú písmenom H. Ak sériové číslo neobsahuje písmeno H, nesmiete ELECTROFOG s prípravkom BIOX-M používať.

BIOX-M sa **nesmie** aplikovať zariadeniami, ktoré využívajú na pohon spaľovacie motory (benzín ako palivo), ako je Swingfog, Pulsfog alebo Igeba, také použitie so sebou nesie neprijateľné riziko požiaru. Okrem toho môžu spaľovacie zahmlievacie zariadenia produkovať CO₂ a etylén, ktorých kombinácia v skladoch môže negatívne ovplyvniť kvalitu zemiakov.

V prípade pochybností kontaktujte spoločnosť Xeda International.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Dodržiňte pokyny na použitie pre prístroje ELECTROFOG (SYNOFOG) alebo XEDAVAP.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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 a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Na manipuláciu s ošetrovanými zemiakmi sa musia použiť ochranné rukavice. Vyvarujte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom. Nesprávne použitie môže viesť k poškodeniu zdravia. Uchovávajte mimo dosahu detí. Do ošetrovaných skladov sa nesmie vstupovať bez ochranného odevu a ochrany dýchacích ciest do 24 hodín po ošetrení. Počas doby expozície je možné vstupovať do miestností len s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane dýchacích prístrojov. Po uplynutí doby expozície, resp. pred opätovným vstupom do miestnosti sa musia miestnosti dôkladne vyvetrať.

Prípravok nie je horľavina. Eventuálny požiar, haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch

ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrenia 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.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzatvorených obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch oddelene od potravín, krmív, hnojív a obalov od týchto látok pri teplote od 0°C do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale 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 zneškodnenie prázdnych obalov. Výplachovú vodu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!