

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MAXIM[®] XL 035 FS

Moridlo vo forme stabilnej suspenzie určené na morenie osiva kukurice proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fludioxonil	25 g/l (2,4 % hm)
Metalaxyl – M	10 g/l (0,96 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: metalaxyl-M CAS No.: 70630-17-0, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 9004-98-2, fludioxonil CAS No.: 131341-86-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zobierajte 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 .
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.
Vo2	Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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.

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

Zákaz skrmovania namoreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG
Schwarzwaldallee 215
4058 Basel
Švajčiarska konfederácia

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **00-01-0519**

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Dátum výroby: uvedené na obale
Balenie: 20 l HDPE kanister, 200 l oceľový sud

® MAXIM je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MAXIM® XL 035 FS sa vyznačuje vysokou komplexnou účinnosťou a bezpečnosťou, čo umožňujú dve účinné látky. Vyznačuje sa vysokým stupňom selektivity pre kukuricu.

Fludioxonil je širokospektrálny kontaktný fungicíd s reziduálnym účinkom patriaci do skupiny phenylpyrrollov. Jeho príjem osivom je limitovaný, je veľmi slabo translokovaný v osive.

Metalaxyl-M zo skupiny phenylamidov ovplyvňuje syntézu nukleových kyselín. Penetruje do osiva a je systémovo translokovaný do všetkých častí rastliny v čase vzchádzania.

Fludioxonil účinkuje na ekonomicky dôležité choroby, ktoré spôsobujú huby z triedy Ascomycetes, Basidiomycetes a Fungi imperfecti (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Helminthosporium spp.*). Metalaxyl-M. účinkuje na huby z triedy Oomycetes (*Pythium spp.*), ktoré spôsobujú vážne choroby kukurice.

MAXIM XL 035 FS ako fungicídne moridlo chráni osivo aj pred chorobami, ktoré sú prenášané pôdou a spôsobujú padanie klíčiacich rastlín kukurice, ako napr. *Fusarium spp.* a *Pythium spp.*

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / 1 t osiva	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	choroby vzchádzajúcich rastlín	1 l	AT	

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Moridlo MAXIM XL 035 FS aplikujte riedené vodou tak, aby celkové množstvo moriacej suspenzie na jednu tonu osiva kukurice bolo 8-10 litrov (1 liter produktu + 7-9 litrov vody). Urobte kalibráciu dávkovacieho zariadenia moričky použitím finálnej moriacej suspenzie.

Príprava moriacej zmesi:

- premiešajte produkt ešte v originálnom obale,
- naplňte miešacie zariadenie potrebnou dávkou vody zníženou o 10% objemu,
- zapnite miešacie zariadenie,
- za neustáleho miešania pridajte požadované množstvo prípravku,

- so zvyšnými 10% objemu vody vypláchnite originálny obal prípravku a roztok vlejte do miešacej nádrže,
- moriaca suspenzia je pripravená k moreniu za niekoľko minút miešania, len čo je koncentrát rovnomerne rozpustený,
- počas morenia pokračujte v miešaní moriacej suspenzie,
- moriaca suspenzia má byť spotrebovaná do 24 hodín po príprave,
- po ukončení morenia vypláchnite moričku a oplachovú vodu použite na prípravu nasledujúcej moriacej suspenzie.

MENEJ VÝZNAMNÉ POUŽITIE

Menej významné použitie prípravku podľa § 18 zákona 405/2011 Z.z. v platnom znení:

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 1 t osiva	Ochranná doba	Poznámka
lupina biela	hubové choroby	1 l	AT	
kukurica cukrová	choroby vzchádzajúcich rastlín (Fusarium spp., Pythium spp.)	1 l	AT	
cirok	choroby vzchádzajúcich rastlín (Fusarium spp., Pythium spp.)	1 l	AT	
hrach	hubové choroby	1 l	AT	čerstvý, suchý-na semeno
bôb	hubové choroby	1 l	AT	
šošovica	hubové choroby	1 l	AT	
fazuľa	hubové choroby	1 l	AT	
peluška	hubové choroby	1 l	AT	
vika	hubové choroby	1 l	AT	
hrachor	hubové choroby	1 l	AT	
cícer baraní	hubové choroby	1 l	AT	

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Moridlo MAXIM XL 035 FS aplikujte riedené vodou tak, aby celkové množstvo moriacej suspenzie na jednu tonu osiva lupiny bielej, kukurice cukrovej, ciroku, hrachu, bôbu, šošovice, fazuľe, pelušky, viky, hrachoru a cíceru baranieho bolo 8-10 litrov (1 liter produktu + 7-9 litrov vody).

Morenie prípravkom MAXIM XL 035 FS sa vykonáva na schválených moričkách, ktoré zaručia presné a rovnomerné dávkovanie a pokrytie povrchu osiva moridlom a ktoré výrobcovia odporúčajú na morenie strukovín.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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 dĺžke 15 m.

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

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok MAXIM XL 035 FS obsahuje dve účinné látky s rôznym mechanizmom účinku: fludioxonil (kód 12 podľa FRAC) a metalaxyl-M (kód 4 podľa FRAC). Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok MAXIM XL 035 FS v súlade s platnou etiketou.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok MAXIM XL 035 FS aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

ZNÁŠANLIVOSŤ PRÍPRAVKU

Moridlo MAXIM XL 035 FS je kompatibilné s polymérnymi prípravkami na obaľovanie osív a tiež s inými WS/FS formuláciami moridiel s neutrálnou reakciou. MAXIM XL 035 FS nie je kompatibilný s formuláciami moridiel obsahujúcimi organické rozpúšťadlá.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Je zakázané namorené osivo skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami!

Vrecia s namoreným osivom musia byť výrazne označené:

POZOR ! Osivo je morené prípravkom MAXIM XL 035 FS s účinnými látkami fludioxonil a metalaxyl-M. Zákaz skrmovania!

Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely.

Ošetrované namorené osivo možno zneškodniť vysiatím.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť.

Ochranný odev po aplikácii očistite.

Pracovníci nesmú vstupovať do ošetrovaných porastov pred úplným zaschnutím postreku. Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia použiť rukavice.

Prácu s prípravkom nesmú vykonávať ženy v reprodukčnom veku.

Zabráňte kontaktu s prípravkom. Zneužitie môže viesť k poškodeniu zdravia.

Ošetrovanie polí susediacich s domovou zástavbou s príslušnými rekreačnými alebo záhradnými plochami sa smie vykonávať len aplikačnými zariadeniami vybavenými protiúletovými tryskami.

Prípravok nie je horľavina, s vodou tvorí suspenziu. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodou haste 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 požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenta, do Národného Toxikologického Informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a kľude.

Okamžite zavolajte lekárovi alebo do Národného Toxikologického Informačného Centra.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal od prípravku alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú liečbu.

Terapiu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. 02/5477 4166.

V prípade nebezpečenstva 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, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok v samostatných uzamykateľných dobre vetrateľných a hygienicky čistých skladoch pri teplote od -10°C do +35°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok 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.

Právne normy

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