

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

XILON®

Biologický prípravok vo forme granúl (GR), určený na ochranu slnečnice, sóje a kukurice proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Trichoderma asperellum strain T34 **10 g/kg** minimálne 1 x 10⁷ CFU/g
(1,0 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Trichoderma asperellum strain T34

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Pozor

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284 (V prípade nedostatočného vetrania) používajte ochranu dýchacích ciest.
P305 + P351 + P338 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
EUH208 **Obsahuje Trichoderma asperellum strain T34. 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 prijateľné.**

Vo4 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné**

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 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: Bioved 2005 Ltd.
140/23 Hrsz., H-9922 Pinkamindszent
Maďarská republika

Držiteľ autorizácie: Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010 Viedeň
Rakúska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01059-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 10 kg, 20 kg MET – PET vrece

XILON® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Kwizda Agro GmbH

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok XILON je širokospektrálny fungicídny biologický prípravok s účinnou látkou – mikroskopickou hubou *Trichodermaasperellum* kmeň T-34, s viacerými mechanizmami účinku. Po aplikácii v oblasti koreňového systému rastlín nie je absorbovaný rastlinou. V blízkosti koreňovej sústavy kolonizuje externé časti rastlín (rhizosféra, fylosféra) a konkuruje rastlinným patogénom tak, že absorbuje z pôdy dôležité živiny syntézou chelátov. Zároveň tak podporuje rast rastlín a absorpciu minerálov, najmä v obmedzených podmienkach.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slničnica, sója	biela hniloba	10 kg	AT	
kukurica	fuzariózy	10 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Prípravok XILON aplikujte preventívne pri výseve do hĺbky 2 – 5 cm pomocou mikrogranulátora, aby sa znížil vývoj patogénnych húb rastlín v pôde.

Prípravok XILON sa nesmie miešať s inými pesticídmi, kyselinami, zásadami alebo inými produktmi, ktoré napádajú organické látky. Niektoré pesticídy, najmä fungicídy, môžu znížiť účinnosť XILON.

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

XILON je biologický prípravok bez rizika fytotoxicity po jeho aplikácií v súlade s odporúčaniami v etikete.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

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

Účinný biologický organizmus *Trichoderma asperellum* kmeň T34 je zaradený podľa klasifikácie FRAC do skupiny BM 02, teda biologické účinné látky s viacerými princípmi účinku, kde výskyt rezistencie nie je známy.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok XILON v navrhovanej dávke nemá preukázateľne negatívny vplyv na úrodu, kvalitatívne parametre úrody ani na spracovanie rastlín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nebol zistený negatívny vplyv na následné, náhradné ani susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol zistený vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

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

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných, ani recipienty povrchových vôd .

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.
Po nadýchaní:	Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
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.
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.
Pri náhodnom požití:	Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania 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 uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, v chladnom prostredí, pri teplote neprevyšujúcej 4°C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

XILON obsahuje živé mikroorganizmy, preto skladovacia teplota významne ovplyvňuje životnosť prípravku. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku, zneškodnite bezpečným spôsobom.

Doplňujúce informácie držiteľa autorizácie

XILON je biologický prípravok, preto striktno dodržujte všetky pokyny pre skladovanie, manipuláciu a aplikáciu prípravku.