

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov

ORIOUS UNIVERSAL[®]

Fungicídne moridlo vo forme emulzie (ES) určené na ochranu osiva pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a tritikale proti širokému spektru hubových chorôb.

Účinná látka:

Tebuconazole 15 g/l, t.j. α - terc.butyl - α - (4-chlórfenyletyl) -1 H -1,2,4 - triazolyl-etanol
Prochloraz 60 g/l t.j. t.j. 1-/N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorfenoxi)-etyl- karbamoyl/- imidazol

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tebuconazole CAS No.: 107534-96-3, prochloraz CAS No.: 67747-09-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

POZOR

- | | |
|-------------------------|---|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H411 | Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301+P312+P330 | PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. |
| 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. |
| P337 + P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi. |
| Vč 3 | Riziko pre včely prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. |
| Z 4 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo |

- koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo 1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe 4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov a necieľových rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice (železničné podvaly) a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- SPe 5** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov sa musí všetok prípravok zakryť pôdou. Presvedčte sa, či je prípravok dobre zakrytý pôdou aj na konci brázdy.
- SPe 6** Na účely ochrany vtáctva/voľne žijúcich cicavcov zabráňte voľnému rozsypaniu.

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!

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

Je potrebné zabezpečiť aby boli semená po vysiatí zahrnuté zeminou.

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca:	Kwizda Agro GmbH Werk Leobendorf, Laaer Bundesstrasse / Kwizda Allee 1, 2100 Leobendorf, Rakúsko.
Držiteľ autorizácie:	ADAMA Agriculture Slovensko, spol. s r.o. Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	16-01-1794
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 l HDPE/EVOH fľaša 5 l PE-HD alebo COEX kanister, 25 l PE-HD kanister, 220 l PE-HD sud 1000 l HDPE IBC kontajner
Doba použiteľnosti:	pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ORIOUS UNIVERSAL[®] je dvojfázkové moridlo so systémovo a lokálne systémovo pôsobiacimi účinnými látkami tebuconazole a prochloraz vo forme emulzie na morenie osiva. Účinná látka tebuconazole patrí do chemickej skupiny triazolov a prochloraz do chemickej skupiny imidazolov.

Obe účinné látky inhibujú enzým C14 demethylázu v biosyntéze sterolov hubových patogénov. Účinné látky sú prijímané osivom a následne translokované smerom do kľúčiacej rastliny. Osivo obilnín je chránené až 3 týždne po vyklíčení.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba
pšenica ozimná	plesen snežná, mazľavá sneť pšeničná, fuzariózy, prašná sneť pšeničná	1,5 – 2,0 l/t osiva	AT
jačmeň jarný	plesen snežná, prašná sneť jačmenná, pružkovitosť jačmeňa, hnedá škvrnitosť jačmeňa	1,5 – 2,0 l/t osiva	AT
tritikale	plesen snežná, fuzariózy	1,5 – 2,0 l/t osiva	AT

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

ORIOUS UNIVERSAL[®] sa aplikuje bežnými aplikačnými zariadeniami obvyklými pre morenie osiva.

Pre lepšiu distribúciu moridla odporúčame riediť vodou 1:1.

Pred samotným morením je potrebné pripravok ORIOUS UNIVERSAL[®] dôkladne premiešať, homogenizovať. Rovnako musí byť zaistené dôkladné premiešanie moriacej kvapaliny s ošetrovaným osivom. Po ukončení morenia moričku vypláchnite a oplachovú vodu použite na prípravu nasledujúcej moriacej emulzie.

MIEŠATEĽNOSŤ

ORIOUS UNIVERSAL[®] nie je kompatibilný s prípravkami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá. V TM s inými moridlami a hnojivami postupujte podľa odporúčania výrobcu alebo návodu na použitie.

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

Pokiaľ je ORIOUS UNIVERSAL[®] používaný v súlade so schválenou etiketou je tolerantný k ošetrovaným plodinám. Neboli zaznamenané prejavy fytotoxicity.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok ORIOUS UNIVERSAL[®] obsahuje dve účinné látky tebuconazole a prochloraz. Obe účinné látky patria do skupiny účinných látok nazývaných inhibítory demetylácie (DMI) a podskupiny inhibítory biosyntézy sterolu (SBI). Podľa zaradenia FRAC, patria obe účinné látky do skupiny G1. Riziko vzniku rezistencie pri ošetrovaní osiva prípravkom ORIOUS UNIVERSAL[®] sa považuje za nízke.

VPLYV NA ÚRODU

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzenia.

Vzhľadom na povahu prípravku a jeho mechanizmus účinku, je možné vplyv na susediace plodiny a iné rastliny vylúčiť.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na užitočné alebo iné necieľové organizmy.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení linky na morenie postupujte v zmysle odporúčaní výrobcu. Trysky (ak sú k dispozícii) po ukončení morenia vyčistite čistiacimi prostriedkami na to určenými prípadne alkoholom alebo izopropanolom. Pevné zvyšky po morení z linky na morenie odstráňte.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové topánky. Pri morení používajte respirátor. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami! Vrecia s namoreným osivom musia byť viditeľne označené nasledujúcim textom:

P o z o r! Osivo je namorené prípravkom ORIUS UNIVERSAL, ktoré obsahuje tebuconazole a prochloraz! Zákaz skrmovania!

Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely!

Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, vodnou hmlou, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie!

Pri požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

<i>Pri nadýchaní:</i>	Pri nadýchaní aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte Kartú bezpečnostných údajov alebo túto etiketu. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vdýchnutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte lekársku pomoc okamžite.
<i>Pri styku s pokožkou:</i>	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekára.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte Kartú bezpečnostných údajov alebo túto etiketu.
<i>Po požití:</i>	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajú zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte Kartú bezpečnostných údajov alebo túto etiketu.

V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, dobre vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) po dobu 2 roky od dátumu výroby.

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.