

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ATLAS*

Postrekový fungicíd s dlhotrvajúcou preventívnou účinnosťou proti múčnatke trávovej na pšenici a jačmeni vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Quinoxyfen **500 g/l**
(41,32 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Quinoxyfen, CAS No.: 124495-18-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.
- 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
- 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.
Prípravok je pre populácie všetkých druhov 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!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: Dow AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka
Hlavné námestie 3
811 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSUP: **99-02-0454**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET fľaša
5 l PET fľaša

Informačná služba firmy Dow AgroSciences (+421) 02/5443 5863.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka quinoxifen patrí do skupiny chinolínov, ktoré ovplyvňujú transdukciu signálu na úrovni G- proteínov. Prípravok ATLAS* pôsobí ako preventívny fungicíd. Jedinečná je redistribúcia účinnej látky z povrchovej voskovej vrstvy rastlín výparom. Fungicídny prípravok ATLAS je špecifický fungicíd intenzívne pôsobiaci proti múčnatke trávovej, translokovaný xylémom a floémom. Účinná látka zabraňuje diferenciacii appresórií. Prípravok ATLAS je potrebné použiť krátko pred nástupom choroby, t. j. pred objavením prvých príznakov choroby v zmysle odporúčaných pokynov pre jeho aplikáciu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová	0,2 l	AT	
jačmeň jarný	múčnatka trávová	0,2 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha

Počet aplikácií: max 2 x za sezónu

Fungicíd ATLAS aplikujte len preventívne, t. j. pred rozvojom múčnatky trávovej v poraste - od rastovej fázy začiatku odnožovania (BBCH 21) až po nadurovanie listovej pošvy posledného listu (BBCH 45). ATLAS možno kombinovať pri ošetrovaní s fungicídmi proti ďalšiemu spektru chorôb, napríklad s fungicídmi na báze triazolov alebo strobilurínov. Pridaním ATLASU sa výrazne znižuje možnosť vzniku rezistencie múčnatky trávovej voči triazolom alebo strobilurínom. Tank-mix

kombinácie ATLASU s triazolmi alebo strobilurínmi je najvhodnejšie aplikovať pri objavení vlajkového listu alebo na začiatku klasenia. Tank-mix kombinácie s prípravkom Sportak HF aplikujte pre zastavenie skorého výskytu múčnatky trávovej predovšetkým na odrodách citlivých na múčnatku.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka quinoxifen je podľa FRAC zaradená do skupiny E1- FRAC kód 13, so stredným rizikom rozvoja rezistencie. Nepoužívajte TM s prípravkami s podobným spôsobom účinku. Odporúča sa preventívna TM aplikácia s ostatnými fungicídmi. V prípade aplikácie počas zistenej infekcie aplikujte ATLAS spolu s prípravkami s eradikativným účinkom.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku ATLAS nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Riziko pre užitočné a iné necielené organizmy je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky a návodu na použitie.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Po premiešaní doplňte nádrž postrekovača vodou na predpísaný objem. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k kontaminácii iných ošetrovaných plodín musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky, nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Pri čistení postrekovača buďte dôsledný. Predídete tak možnosti kontaminácie následne ošetrovanej plodiny rezíduami.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé kultúry.

Dôležité upozornenie: Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie ak je pacient v bezvedomí alebo má krčce.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, poskytnite umelé dýchanie. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Zavolajte lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Porad'te sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15-20 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa porad'te s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Bez odkladu sa porad'te s lekárom

Poznámka pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok ATLAS skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.