

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ALTIMA 500 SC

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou určený na ochranu zemiaku proti plesni zemiakovej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fluazinam 500 g/l
(38,76 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fluazinam CAS No.: 79622-59-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07

GHS08

GHS09

Pozor

- H361d** **Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**
H317 **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
EUH210 **Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**
EUH401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308+P313 **Po expozícii alebo podozrení z nej:** Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
P333+P313 **Ak sa prejaví podráždenie kože 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.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

- P405 Uchovávajúce 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 č. 79/2015 Z.z.
- 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 3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri 50% redukcii úletu a 10 m bez redukcie.**
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej 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 predpisanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populáciu *Typhlodromus pyri* s prijateľným rizikom; pre populáciu *Aphidius rhopalosiphi* je prípravok mierne škodlivý.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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!

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny nedostali do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Prípravok používajte podľa návodu !

Držiteľ autorizácie: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-box 9, B-1831 Diegem, Belgicko

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 05-02-0702

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

Balenie: 1 l PET fľaša

ALTIMA® 500 SC je registrovaná obchodná známka spoločnosti ISHIHARA SANGYO KAISHA, Japan.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ALTIMA 500 SC je kontaktný fungicíd s preventívnou účinnosťou. Na liste vytvára ochranný fungicídny film, ktorý zabraňuje klíčeniu spór na povrchu listov a stoniek. Formulácia prípravku je vybavená veľmi účinným zmáčadlom, ktoré zabezpečuje vysokú odolnosť prípravku voči dažďovým zrážkam už 15 minút po aplikácii. Prípravok ALTIMA 500 SC poskytuje ochranu hľúz pred infekciou plesňou zemiakovou, pretože má antisporulačný účinok – bráni tvorbe zoospór a zároveň na povrchu pôdy vytvára film, ktorý bráni prieniku zoospór k hľuzám.

Fluzinam je viacmiestný inhibítor. Ruší proces tvorby energie hlavne v hubách triedy Oomycetes.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	0,3 - 0,4 l	7	

Nižšia dávka sa používa v skorších rastových fázach pred zapojením porastu. Vyššia dávka pri dosiahnutí maximálnej hustoty porastu a pri infekčnom tlaku plesne zemiakovej - hlavne počas starnutia vňate pri ochrane hľúz.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok ALTIMA 500 SC použite kedykoľvek, optimálne 2-3 krát, maximálne však 8 krát v priebehu vegetácie. Jednotlivé ošetrenia vykonajte v intervale 10-14 dní. V prípade silného infekčného tlaku interval skráťte na 7-10 dní.

Pokiaľ prípravok ALTIMA 500 SC použijete v prvej polovici vegetácie, prvé ošetrenie vykonajte pred nástupom infekcie plesne zemiakovej – preventívne – krátko pred uzatvorením riadkov (od BBCH 40). Na začiatku sledu ošetrení je možné prípravok ALTIMA 500 SC použiť v dávke 0,3 l/ha.

Po ukončení rastu vňate aplikujte prípravok ALTIMA 500 SC v dávke 0,4 l/ha.

Vzhľadom na dobrý účinok prípravku ALTIMA 500 SC proti plesni zemiakovej na hľuzách, je výhodné jeho použitie v druhej polovici sezóny a pre záverečné ošetrenia (do BBCH 97). Využije sa tým antisporulačný účinok prípravku a schopnosť dlhodobej ochrany proti infekcii na hľuzách počas skladovania zemiakov.

Odporúčaný objem vody pri aplikácii: 200 až 500 l/ha.

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENICIE

Prípravok svojím mechanizmom účinku (fluazinam – FRAC group 29) na viacerých miestach zabráňuje rozvoju populácie *Phytophthora infestans*. ALTIMA 500 SC je preto vhodná pre použitie v programe antirezistentnej stratégie.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

ALTIMA 500 SC nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy. Aplikácia prípravku ALTIMA 500 SC neovplyvňuje populácie dravých roztočov.

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. 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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení prípravku používajte navyše zásteru z pogumovaného materiálu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere po vetre od pracujúcich.

Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemného zahmlievania, nikdy nie silným prúdom a to iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín- najmä oxidu dusíka, oxidu uhoľnatého a chlórovaných zlúčenín!

PRVÁ POMOC

Po zasiahnutí očí:

Ak podráždenie pretrváva, konzultujte to s lekárom. Oči kamžite oplachujte s veľkým množstvom vody. Neaplikujte neutralizačné činidlá.

- Po zasiahnutí pokožky:** Ak podráždenie pretrváva, konzultujte to s lekárom. Pokožku okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody.
Môžete použiť mydlo.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím operte.
- Po vdýchnutí:** Ak sa vyskytnú problémy s dýchaním, konzultujte to s lekárom.
Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravideľné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.
- Po požití:** Ak sa necítite dobre, konzultujte to s lekárom.
Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte vodu.
Nevyvolávajte zvracanie.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5 °C až +30 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liečiv, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.
Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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.