

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **ALTIMA 500 SC**
 Formulácia: vodný supenzný koncentrát
 Použitie : širokospektrálny fungicíd na báze pyridínu určený k ochrane zemiakov proti plesni zemiakovej.

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
 Rešetkova 11
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463
 Telefón: 02 / 49 10 80 11
 Fax: 02 / 49 10 80 30
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbole	R-vety	Koncentrácia
fluazinam	79622-59-6		T, N	R23 R36 R43 R50/53	500 g/l

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Dráždi oči.
 Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky.
 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

Po zasiahnutí očí: Ak podráždenie pretrváva, konzultujte to s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.
 Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody.
 Neaplikujte neutralizačné činidlá.

Po zasiahnutí pokožky: Ak podráždenie pretrváva, konzultujte to s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.
 Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody.
 Môžete použiť mydlo.
 Kontaminovaný odev vyzlečte pred ďalším použitím operte.

Po vdýchnutí: Ak sa vyskytnú problémy s dýchaním, konzultujte to s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.
 Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 2 z 6

Po požití: Ak sa necítite dobre, konzultujte to s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.
Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte vodu.
Nevyvolávajte zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Prípravok nie je horľavina.
V prípade požiaru v blízkosti prípravku: sú povolené všetky hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Žiadne údaje.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Počas horenia sa uvoľňujú toxické a leptavé plyny/ výpary (chlorovodík, kyselina flórovodíková, dusíkaté výpary, kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý)

Inštrukcie: Zriedte toxické plyny postrekom vodou.
Prevezmite zodpovednosť za toxickú vodu z hasenia požiaru.
Používajte vodu na hasenie požiaru s mierou a zadržte ju.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: Vystavenie teplu/ohňu: Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom/kyslíkom.
Vystavenie teplu/ohňu:plynotesný oblek.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 8.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte znečisteniu pôdy a vody.
Látka nesmie odtekať do vodných kanálov.
Pozbierajte vytekajúcu substanciu a prečerpajte do vhodných kontajnerov.
Zabráňte ďalšiemu úniku, prerušte zdroj vytekania.
Rozliatu kvapalinu ohradte.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte rozliatu tekutinu do absorbujúceho materiálu (napríklad piesok, zemina)
Preneste absorbovanú latku do uzatvárateľných nádob.
Starostlivo pozbierajte tekutinu a zvyšky.
Znečistený povrch očistite dostatočným množstvom vody.
Po skončení očistite odev a nástroje.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia: Dodržiavajte veľmi prísnu hygienu – zbráňte kontaktu.
Nevypúšťajte odpad do odtokov.
Znečistený odev ihneď odstráňte.
Znečistený odev očistite.

Skladovanie: Udržujte obaly prípravku pevne uzatvorené.
Zaobstarajte nádobu na umiestnenie rozliatej tekutiny.
Skladujte v originálnych obaloch.
Dodržiavajte právne záväzky.
Chráňte pred zdrojmi tepla.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Kontroly expozície:

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 3 z 6

Ochrana pri práci: Pri používaní prípravku použite odsávanie / ventiláciu.

Ochrana životného prostredia: Pozri sekciu 13.

Osobná ochrana:

Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnej ventilácii noste ochranu dýchacích ciest.
 Ochrana rúk: Rukavice
 Ochrana očí: Tvárový štít
 Ochrana pokožky: Ochranný odev

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Všeobecné informácie:**

Vzhľad (pri 20°C): Tekutina
 Zápach:
 Farba: Svetlohnedá

Informácie dôležité pre zdravie, bezpečnosť a životné prostredie:

Hodnota pH: 7,12 (1 %)
 Hustota pri 20 °C: 1,26
 Rozpustnosť vo vode: nerozpustný
 Relatívna hustota pár: > 1
 Viskozita: 0,368 Pa.s

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chráňte pred zdrojmi tepla.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení dochádza k uvoľneniu toxických a leptavých plynov/výparov (chlorovodík, kyselina chlorovodíková, dusíkaté výpary, kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Akútna toxicita:**

Orálna toxicita: LD50 potkan, 5000 mg/kg
 Dermálna toxicita: LD50 potkan, > 2000 mg/kg
 Inhalačná toxicita: > 0,55 mg/174 h

Druhy expozície: prehltnutie, vdýchnutie, oči a koža

Akútne efekty/ symptómy:

Po očnom kontakte: Poškodenie očného tkaniva

Chronické efekty:

Pri kontakte s kožou môže spôsobiť scitlivenie.
 Pri pretrvávajúcej/ opakovanej expozícii/ kontakte: vyrážka, zápal

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita: LC50 (96 h): 0,11 mg/l (salmo gairdneri/oncorhyncus mykiss)
 EC50 (48 h): 0,19 mg/l (daphnia magna)

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 4 z 6

EC50 (96 h): 0,54 mg/l (senastrum capricornutum)

Mobilita: Unikajúce organické zložky (VOC):
Nerozpustný vo vode.
Látka sa potápa vo vode.
Pre iné fyzikálnochemické vlastnosti pozri sekciu 9.

Bioakumulačný potenciál: log P_{ow}: 3,56
BCF: 642 (LEPOMIS MACROCHIRUS)

Ďalšie nežiadúce účinky:
Účinok na ozónovú vrstvu: nie je nebezpečný (1999/45/EC)

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Opatrenia týkajúce sa odpadu: Kód odpadového materiálu (75/442/EEC, Rozhodnutie Rady 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001: 07 04 99 (ďalej nešpecifikované odpady),
Kód odpadového materiálu (Flámsko): 014
Nebezpečný odpad (91/689/EEC)

Spôsoby zneškodnenia: Dopravte do spaľovne pre chlórované odpadové materiály.

Obaly / nádoby: Kód obalového odpadu (91/689/EEC, Rozhodnutie Rady 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001: 15 01 10 (obaly obsahujúce reziduá, nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami).

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**Klasifikácia látky v súlade s normami EU**

UN kód: 3082
Trieda: 9
Obalová skupina podľa OSN: III
Číslo nebezpečenstva: -
Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, i.n. (fluazinam)

Cestná preprava (ADR)

Trieda: 9
Balenie III
Označenia tankerov o nebezpečnosti: 9
Označenia balení o nebezpečnosti: 9

Železničná preprava (RID)

Trieda: 9
Balenie III
Označenia tankerov o nebezpečnosti: 9
Označenia balení o nebezpečnosti: 9

Riečna preprava (ADNR)

Trieda: 9
Balenie III
Označenia tankerov o nebezpečnosti: 9
Označenia balení o nebezpečnosti: 9

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 5 z 6

Námorná preprava (IMDG)

Trieda:	9
Ďalšie riziká	-
Balenie	III
MFAG	-
EMS	-
Údaj o znečisťovaní morského prostredia:	P

Letecká preprava (ICAO/IATA)

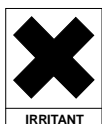
Trieda:	9
Ďalšie riziká	-
Balenie	III
Inštrukcie o balení pri osobnej preprave:	914 / Y914
Inštrukcie pri nákladnej preprave:	914

Špeciálne opatrenia v súvislosti s dopravou: žiadne

Obmedzené množstvo:

Pri dodržaní podmienok pre ADR/RID/ADNR v sekcii 3, je potrebné brať do úvahy len nasledovné opatrenia: na každom obale musia byť vyznačený kosoštvorec, ktorý má vnútri vpísaný údaj „UN 3082“ alebo, v prípade rôzneho tovaru s rôznym identifikačným číslom medzi jednotlivými obalmi písmená „LQ“

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



Klasifikácia: Xi-dráždivý, N-nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE !

- R36 Dráždi oči.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S57 Použite vhodný obal, aby sa zabránilo ohrozeniu životného prostredia.

ALTIMA 500 SC

Verzia:

Revízia:10/2006

Strana: 6 z 6

- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážd'ovky.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- Použitie prípravku v dávke podľa návodu nepredstavuje významné riziko pre užitočné článkonožce.
- 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 !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

ALTIMA 500 SC je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.