

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 15
831 03 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: 02 / 44 45 79 64

Fax: 02 / 44 45 99 58

Mobil: 0903 724810

2. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU / ÚČINNEJ LÁTKY

Názov prípravku: **ALTIMA**

Širokospektrálny fungicíd na báze pyridínu.

Konzentrát vo vodnej suspenzii obsahujúci suspenzné činidlá, prostriedok proti zamŕzaniu, odpeňovač a biocíd.

<u>Nebezpečná zložka</u>	Číslo CAS	Varovné označenia	R-vety	Konzentrácia
fluazinam	79622-59-6	T, N	R23-R36-R43-R50/53	500 g/l

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky! Veľmi jedovatý pre vodné organizmy!

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Po zasiahnutí očí: Ihneď otvorené oči vyplachujte očným roztokom alebo čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď si vyzlečte všetok znečistený odev. Zasiahnutú pokožku opláchnite vodou a potom umyte mydlom a vodou. Toto opatrenie je dôležité pre čo najväčšie obmedzenie styku s pokožkou.

Po nadýchnutí: Postihnutého vyveďte zo zamoreného prostredia, uložte do tepla a nechajte oddýchnuť. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití: Pri požití ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

Informácia pre lekára:

Ak je množstvo prípravku menšie, ako smrteľná dávka, postihnutého pozorujte a ošetrujte podľa prejavov otravy.

Ak považujete za nevyhnutné vykonať výplach žalúdka, zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Podľa uváženia podávajte živočíšne uhlie a preháňadlo.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoby vystavené otvorenému ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Hasiace prístroje: Pri požiaroch malého rozsahu haste penovými, snehovými alebo práškovými hasiacimi prístrojmi. Pri požiaroch väčšieho rozsahu, použite penu alebo vodnú hmlu, nepoužívajte postrek vodou. Hasiacu vodu zachytávajúajte, napr. ohradením nasiakavým materiálom.

Osobné ochranné pomôcky: Pri požiarom zásahu je treba používať dýchacie prístroje a primerané oblečenie.

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana zdravia: Pri odstraňovaní uniknutého prípravku zabezpečte používanie primeraných osobných ochranných pomôcok. To znamená ochranu očí, používať ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, gumové čižmy a kombinézu.

Postup pri čistení zamorených priestorov: Uniknutý prípravok nechajte pohltiť pieskom, zeminou alebo inou vhodnou hmotou a túto preneste do odpadovej nádoby. Rozliaty prípravok spláchnite vodou. Treba zabrániť úniku oplachovej vody do zdrojov povrchových vôd.

Únik alebo nekontrolované vypustenie prípravku do vodných tokov treba okamžite oznámiť príslušnému riadiacemu orgánu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Pred použitím prípravku si prečítajte etiketu.

Vyhýbajte sa priamemu styku pokožky s prípravkom. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedením, pitím alebo fajčením si umyte tvár a ruky.

Skladovanie

Prípravok skladujte v pôvodne, vzduchotesne uzavretých obaloch, mimo dosahu detí. Chráňte pred teplom a zdrojmi otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Použitelnosť prípravku: Prípravok si pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia, uchováva chemickú a fyzikálnu stálosť po dobu najmenej 2 rokov.

8. LIMITY EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

Ochrana zdravia

Pri používaní prípravku sa riadte podrobnými pokynmi uvedenými na etikete.

Limity expozície obsluhy

Nebezpečná zložka fluazinam štandard Syngenta
8 h TWA 0,7 mg/m³

Netýka sa použitia v poľných podmienkach.

9. FYZIKÁLNO – CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo: pohyblivá suspenzia
Farba: žltá
Vôňa: neuvádza sa
Bod varu: približne 100°C (vodná suspenzia)
Bod topenia: neuvádza sa
Bod vzplanutia: nevzplanúci
Bod samovznietenia: neuvádza sa
Výbušnosť: nevýbušný
Tlak nasýtených pár: neuvádza sa
Hustota: 1,3 g/ml³
Rozpustnosť: miešateľný s vodou
pH (kvant.) neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: neuvádza sa
Viskozita: 15 až 25 mP
Oxidačné vlastnosti: neoxidujúci

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna toxicita (smrteľné dávky)

Toto hodnotenie zdravotného rizika sa zakladá na informáciách dostupných o podobných formuláciách.

LD₅₀ orálna pre potkany: > 2079 mg/kg

Nízka orálna toxicita

LD₅₀ dermálna pre potkany: > 4000 mg/kg (vypočítaná hodnota)

Inhalácia: Pri použití prípravku a manipulácii s ním podľa etikety je prejavenie sa jeho škodlivých účinkov nepravdepodobné.

Akútna toxicita (dráždenie a senzibilizácia, atď)

Dráždenie očí: Slabé až mierne dráždenie očí králika.

Dráždenie pokožky: Nemá žiadne dráždivé účinky na pokožku králika.

Senzibilizácia pokožky (podľa Buehlera): Pri pokusoch na zvieratách spôsoboval miernu senzibilizáciu pokožky.

Chronické toxické účinky – dlhodobá expozícia

Dlhodobá expozícia: Pri bežnom používaní a manipulácii podľa etikety sa s prípravkom nespájajú žiadne dlhodobé riziká pre človeka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Ekologické hodnotenie sa vypočítava na základe údajov, dostupných o jednotlivých zložkách prípravku.

Toxicita pre ryby: pstruh dúhový 96 h LC₅₀ 0,22 mg/l formulovaného prípravku

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy!

(Nemusí nevyhnutne súhlasiť s klasifikáciou podľa R-viet.)

13. LIKVIDÁCIA ODPADU

Neznečisťujte vodné plochy, vodné toky a kanály chemikáliami a použitými obalmi. Nepoužitý zvyšok sa musia zlikvidovať postupom uvedeným v „Pokynoch na predchádzanie a obmedzovanie tvorby a likvidáciu odpadov prípravkov na ochranu rastlín v poľnohospodárstve“ GCPF, 1987.

Vyprázdnené obaly sa musia vypláchnuť, zničiť a nesmú sa používať na iné účely.

Odpady sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi, oblastnými alebo celoštátnymi predpismi.

14. PODMIENKY PREPRAVY

Železničná / cestná preprava (RID / ADR)

Číslo podľa OSN: UN 3082
Trieda: 9, rôzne nebezpečné veci
Položka: 11 (c)

Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, i.n. (fluazinam)

Námorná preprava (IMDG)

Číslo podľa OSN: UN 3082
Trieda: 9, rôzne nebezpečné veci
Obalová skupina podľa OSN: III
Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, i.n. (fluazinam 50%)
Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava (ICAO/IATA)

Netýka sa leteckej dopravy.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia: dráždivý
Varovné označenie: Xi
R-vety: R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou!
S-vety: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí!
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá!
S20/21 Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou!
S28D Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody (bude špecifikované výrobcom)!

Táto látka spadá pod smernicu EHS o nebezpečných látkach (predpisy CPL) musí sa preto označovať podľa týchto predpisov. Používatelia musia zaistiť dodržiavanie miestnej, oblastnej alebo celoštátnej legislatívy.

16. INÉ INFORMÁCIE

Použitie:

Fungicíd na použitie vo viniči proti pliesni sivej a plasmopare.

Altima je majetkom spoločnosti Syngenta Group.

Táto bezpečnostná karta bola vypracovaná v súlade so smernicou EHS č.91/155 (93/112/ES).

Informácie uvedené na tejto bezpečnostnej karte nie sú špecifikáciou a nezaručujú osobitné vlastnosti. Ich cieľom je poskytnúť všeobecný pokyn na manipuláciu, skladovanie a používanie prípravku. Netýkajú sa nie bežného alebo nenormovaného použitia prípravku ani prípadov nedodržania týchto pokynov.