

GRASP 25 SC

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 5

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **GRASP 25 SC**
 Formulácia: vodný supenzný koncentrát
 Požitie: selektívny postrekový herbicíd určený na ničenie ovsu hluchého v pšenici a jačmeni.

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 PRÍRADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	R-vety	Koncentrácia
tralkoxydim	87820-88-0		Xn	R22 R51/53	250 g/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-1	2634-33-5	269-929-9	Xn	R22 R38 R41 R43 R50	0 -0,5 % W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Môže spôsobiť scitlivovanie po kontakte s pokožkou.
 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po zasiahnutí očí: Ihneď vyplachujte oči, držiac viečka od seba, očným roztokom alebo čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. Zabezpečte 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. Znečistený odev je pred opätovným použitím nutné opraviť.

Po nadýchnutí: Postihnutého vyvedte zo zamoreného prostredia, uložte do kľudu a tepla. a nechajte oddýchnuť. Preventívne zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po 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 ošetrte podľa prejavov otravy.
 Ak považujete za nevyhnutné vykonať výplach žalúdka, zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Podľa uváženia podávajte živočíšne uhlie a preháňadlo.

GRASP 25 SC

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 5

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 veľkého rozsahu, použite penu alebo vodnú hmlu, nepoužívajte postrek vodou. Hasiacu vodu zachytávajúajte, napr. ohradením nasiakavým materiálom.

Osobné ochranné pomôcky: V prípade požiaru je potrebné používať dýchacie prístroje a primerané ochranné oblečenie.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Ochrana zdravia: Pri odstraňovaní uniknutého prípravku zabezpečte používanie primeranú osobnú ochranu. To znamená nosenie ochrany očí, použitie ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám, gumové čizmy a kombinézy.

Postup pri čistení zamorených priestorov: Uniknutý prípravok adsorbujte pieskom, zeminou alebo iným vhodným adsorbčným materiálom a tento 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 SKLADOVANIEManipulácia

Pred použitím prípravku si prečítajte etiketu.

Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.
Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.
Na osobnú ochranu pozrite bod č. 8.
Postrekový roztok by sa nemal miešať, skladovať ani aplikovať v obaloch iných ako plastových, z nerezovej ocele alebo sklolaminátových.

Skladovanie:Požiadavky na bezpečné skladovanie:

Prípravok skladujte v pôvodných obaloch, pevne uzatvorený mimo dosah detí.
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.
Chráňte pred mrazom.
Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, chránenom pred účinkami dažďa, slnečného svetla a tepla.

Životnosť:

Pri skladovaní v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia si prípravok zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA**Osobná ochrana**

Pri používaní prípravku sa riadte podrobnými pokynmi uvedenými na etikete. Ak úroveň technickej ochrany nie je zabezpečená, alebo jeneadekvátne, noste vhodné ochranné pomôcky. Pri výbere osobných ochranných pomôcok sa o ich primeranosti poraďte s dodávateľom.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade pravdepodobného prekročenia limitov expozície obsluhy, používajte

GRASP 25 SC

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 5

vhodné pomôcky na ochranu dýchacích ciest, ktoré musia vyhovovať príslušným normám EN

Ochrana očí: Používajte pomôcky na ochranu očí a tváre podľa EN 166

Ochrana rúk: Používajte vhodné rukavice vyhovujúce EN 374

Ochrana tela: Používajte primeraný ochranný odev

Limity expozície pri práci

Nebezpečná zložka: Tralkoxydim Syngenta OEL
8 h TWA 3 mg/m³

Netýka sa použitia v poľných podmienkach.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: tekutina
Farba: špinavobiela
Vôňa: neuvádza sa
Bod varu: približne 100°C (vodný roztok)
Bod topenia: neuvádza sa
Bod vzplanutia: nevznietivý
Bod samovznietenia: neuvádza sa
Výbušnosť: nevíbušný
Tlak nasýtených pár: neuvádza sa
Hustota: 1,11 g/ml
Rozpustnosť: miešateľný vo/s vodou
pH (kvant.): 6,5 až 7,5
Rozdeľovací koeficient: neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti: neoxiduje

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita (smrteľné dávky)

LD50 orálna pre potkany > 2000 mg/kg

Nízka orálna toxicita

LD50 dermálna pre potkany > 2000 mg/kg

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 kráľika.

Dráždenie pokožky: slabé až mierne dráždenie pokožky kráľika.

Senzibilizácia pokožky (podľa Buehlera): pri testovaní na zvieratách nespôsobil senzibilizáciu pokožky.

Existuje dôkaz, že 1,2-benzisothiazolin-3-1 (BIT) pri úrovni vyššej ako 500 ppm môže spôsobiť scitlivovanie pokožky.

Chronické toxické účinky – dlhodobá expozícia: pri bežnom používaní a manipulácii podľa etikety sa s prípravkom nespájajú žiadne dlhodobé riziká pre človeka.

GRASP 25 SC

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 5

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Správanie sa a rozloženie v životnom prostredí

Informácia sa týka: tralkoxydim
Táto látka má v pôde nízku mobilitu.

Pretrvávajúce a rozpad

Informácia sa týka: tralkoxydim
Vo vode táto látka podlieha rýchlej hydrolyze. (kyslé pH)
V pôdnom prostredí táto látka podlieha rýchlemu rozkladu.

Ekotoxicita

Toxicita pre dafnie: EC50 Dafnia magna 48 h 706 mg/l
Toto ekologické hodnotenie je vypočítané z údajov dostupných pre zložky formulácie.

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový 96 h > 32 mg/l
Toxicita pre riasy: EbC50 zelené riasy 72 h 34 mg/l
ErC50 zelené riasy 72 h 93 mg/l

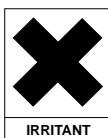
13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Neznečisťujte vodné plochy, vodné toky a kanály chemikáliami a použitými obalmi. Nepoužitý zvyšky 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. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



Klasifikácia: Xi-dráždivý

UPOZORNENIE !

- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

GRASP 25 SC

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 5

- S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- 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.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V2 Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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.