



GRID®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **GRID®**

Kód / Synonymá : Basis, Dragster, Grid Plus Komponente A, KV 141

Použitie: herbicíd

Výrobca / dodávateľ:

- Du Pont de Nemours (France) S.A.S. , 137, rue de l' Université, F-75334 Paris Cedex 07/ France, Tel. (33) 1 4550 6550
- MV- servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030
- Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel/fax: (420) 544 232 060, email: [ivan.dostal@cze.dupont.com](mailto:ivan.dostal@cze.dupont.com)

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44) (0) 2871 861 313

F: (33) 28 27 37 00

D: (49) (0) 610217777

CH: (22)-717-5111

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava

## 2. ZLOŽENIE / ÚČINNÉ LÁTKY A PRÍSADY

- Rimsulfuron 50 % hm., klasifikácia: N, R51/53, CAS [122931-48-0]
- Thifensulfuron methyl 25 % hm., klasifikácia: N, R50/53, CAS [79277-27-3]
- Polymér sodium alkylnaftalensulfonátu a formaldehydu 7 % hm., CAS 68425-94-5, klasifikácia: Xi, R36/38
- Sodná soľ alkylarylsulfonátu 1.5 % hm., CAS 25155-30-0, EC 246-680-4, klasifikácia: Xn, R22, Xi, R36/37/38

## 3. RIZIKÁ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé poškodenie vodného prostredia.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po nadýchaní: Postihnutého presunieme na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujeme kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii, poradíme sa s lekárom.

Po styku s pokožkou: Okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po styku s očami: Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút a to aj pod viečkami. Keď podráždenie očí pretrváva poradíme sa s lekárom.

Po požití: Bez lekárskej rady nevyvolávame zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávame. V prípade úrazu alebo ak sa postihnutý cíti zle bez meškania vyhladáme lekársku pomoc (ak je to možné, ukážeme etiketu produktu).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace prístroje: vodné, penové, práškové, snehové (CO<sub>2</sub>).

Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie



GRID®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

kontaminácie). Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj.

Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha.

## 6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku odstránime lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača.

Ak sa látka rozsypala v teréne v blízkosti cenných rastlín (drevín), po prvotnej očiste odstránime povrchnú vrstvu pôdy v rozsahu 5 cm. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: V prašnom prostredí treba zaistiť dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Látku treba uložiť mimo dosah tepla a zápalných zdrojov.

Používame ochranné pracovné pomôcky.

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené v suchých a dobre vetraných priestoroch. Na miesto môžu mať prístup len oprávnené osoby.

Nekompatibilné látky: vlhký vzduch a voda.

Ďalšie informácie: Látku treba uložiť mimo dosah detí.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s filtrom triedy P1

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: pevná ( granulovaná)

Farba: svetlohnedá

Zápach: bez zápachu

pH (pri 20 g/l H<sub>2</sub>O): 5,5 - 6,5



GRID®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

Objemová hustota: 700 kg/m<sup>3</sup>

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní látka sa nerozkladá.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxidy dusíka.

Ďalšie údaje: Pri práci prach so vzduchom môže vytvoriť výbušnú zmes.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 5000 mg/kg

LD 50/pokožkou/králik = > 2000 mg/kg

LC 50/inhalačne/4h/potkan = > 5,3 mg/l

Lokálne efekty: Nevyvoláva podráždenie očí ani pokožky.

Senzibilizácia negatívna.

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = > 390 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = > 360 mg/l

EC 50/72/riasy = > 1,2 mg/l

## 13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zbytkov a nepoužitého produktu: Likviduje sa v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Treba ich spáliť vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Je potrebné zabrániť kontaminácií spodných vôd a ostatných vodných tokov. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby opäť nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

## 14. PREPRAVA:

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle dopravných predpisov.

UN-No: 3077

ADR Trieda 9

Kód: M7

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

ADR/RID označenie: 9 (rozne nebezpečné látky),

Správne označenie nákladu: 3077 nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná, n.o.s. (obsahuje rimsulfuron, thifensulfuron methyl)

IATA-C

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

IMO-označenie: 9

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (rimsulfuron, thifensulfuron methyl)



GRID®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: july-2004

IMDG

Trieda 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná látka, n.o.s. (obsahuje thifensulfuron methyl, rimsulfuron), trieda 9, UN3077, PGIII

#### 15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE:

Podľa 1999/45/EC je treba produkt označiť takto:

Obsahuje: Thifensulfuron methyl, rimsulfuron

Symbol/y:

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R50/53 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí.

S2 – Chráňte pred deťmi

S13 – Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá.

S20/21 – Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

S35 – Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom .

S37– Používajte vhodné rukavice!

S57 – Zabráňte kontaminácii životného prostredia: používajte vhodný zádržný obal.

S61 – Zabráňte uvoľnení do životného prostredia.

#### 16. ĎALŠIE ÚDAJE

Text R vet v sekcii 2:

R22 Škodlivý pre zdravie po požití

R36/37/38 – Dráždi oči, pokožku a dýchacie orgány

R36/38 – Dráždi oči a pokožku

R50 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

R53 – Môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí , vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaní spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese.