



GRID®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: jan-2011

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **GRID®**

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

Použitie: herbicíd

Výrobca:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6088

Dodávateľ :

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44)-8456 006.640

e-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dostal@cze.dupont.com

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

2. RIZIKÁ

Veľmi toxický pre vodné organizmy (rastliny): môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

3. 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 >5 až < 10 % hm., CAS 68425-94-5, klasifikácia: Xi, R36/38
- Sodná soľ alkylarylsulfonátu >1 až < 5% hm., CAS 25155-30-0, EC 246-680-4, klasifikácia: Xn, R22, Xi, R36/37/38

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskytu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.



GRID®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: jan-2011

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace prístroje: vodné, penové, práškové, snehové (CO₂).

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



GRID®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: jan-2011

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích orgánov: pre aplikácie v polných podmienkach nie je potrebná, vo výrobe a v miestach s možnosťou tvorby prachu respirátor s filtrom triedy P1 (EN 143)

Ochrana zraku: nie je nutná, vo výrobe tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN 166).

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 (EN 14605)

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 H₂O): 5,5 - 6,5

Objemová hustota: 700 kg/m³

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 = > 2 mg/l (OECD 403, interný report)

Dráždivosť: Nevyvoláva podráždenie očí ani pokožky.

Senzitizácia kože u zvierat: negatívna (OECD 429)

Mutagenita:

Rimsulfuron nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Thifensulfuron methyl nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita:

Rimsulfuron nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Thifensulfuron methyl nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita:

Rimsulfuron nevykazuje vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.

Thifensulfuron methyl nevykazuje teratogénne účinky ani reprodukčnú toxicitu v testoch na zvieratách.

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).



GRID®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: jan-2011

Ekotoxicita:

LC50 (96 h) pstruh duhový = 7.7 mg/l (OECD 203)

NOEC (28 d) pstruh duhový = 1.8 mg/l (OECD 204)

EC50 (72 h) zelená řasa *Pseudokirchnerella subcapitata* = 7.3 mg/l (67/548/EC Annex V, C3)

EC50 (14 d) okřehek *Lemna gibba* = 0.1008 mg/l (67/548/EC Annex V, C3)

EC50 (48 h) dafnie = > 13.2 mg/l (OECD 202)

EC50 (21 d) dafnie = 1.6 mg/l (OECD 202)

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov 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 kontaminácii spodných vôd a ostatných vodných tokov. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby opäť nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108

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)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre leteckú a námornú prepravu. Voliteľná klasifikácia per IMDG/909 resp. IATA/A97.

15. Legislatívne údaje / Registračná klasifikácia

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

Nebezpečné zložky:

Rimsulfuron

Thifensulfuron methyl

Kondenzát sodium alkylnaftalensulfonátu a formaldehydu



GRID®

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 1300000051 v. 2.1 SK

Revision: jan-2011

Sodná soľ alkylarylsulfonátu

Symbol/y:

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

S35 – Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť 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 – Používajte vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. Dbajte na 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! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

Text R vet v sekcii 2:

R22 - Škodlivý po požití

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

R36/38 – Dráždi oči a pokožku

R50 – Veľmi toxický pre vodné organizmy

R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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.