



GLEAN®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 1300000092 v. 2.5 CZ

Revision: july-2004

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

Název: **GLEAN®**

Synonyma: B1004552, DPX-W4189 75 WG, Eagle®, Avenir®, Pearl®

Použití: herbicid

Výrobce / dodavatel:

- Du Pont de Nemours (France) S.A.S., 137, rue de l'Université, F-75334 Paris Cedex 07 / France
- Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel: 257 414 111, 544 232 060, e.mail: ivan.dostal@cze.dupont.com

Tísňová telefonní čísla:

UK: (44)-2871-861-313

F: (352)-3666-6543

D: (49)-6102-17777

CH: (22)-717-5111

CZ: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha: 24 hod non-stop služba)

email: tis@mbox.cesnet.cz

2. Složení / účinné látky a další komponenty

- Chlorsulfuron 75 % w/w, klasifikace: N, R50/53, CAS [64902-72-3], EINECS č. 2652685
- Polymer sodium alkylnaftalensulfonátu s formaldehydem 5 % hm.,, CAS 68425-94-5, klasifikace: Xi, R36/38

3. Rizika

Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. První pomoc

Nadýchání: Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch, v případě potřeby poskytněte kyslík nebo umělé dýchání. Došli-li k významné expozici, konzultujte s lékařem.

Zasažení pokožky: Neprodleně omyjte postižené místo vodou a mýdlem. V případě potřeby (příznaky podráždění) vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu aspoň 15 minut. Oči musejí být široce otevřeny. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Nevyvolávejte zvracení bez lékařské asistence! Osobě v bezvědomí nikdy nepodáváme nic ústy. V případě nehody nebo potíží vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc a předložte etiketu přípravku.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO₂



GLEAN®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 1300000092 v. 2.5 CZ

Revision: july-2004

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkem vodou.

6. Opatření při úniku látky

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.
Čištění: Smet'te nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. V případě zasažení půdy v blízkosti cenných kultur nebo dřevin, odstraňte svrchních 5 cm zeminy.

7. Manipulace a skladování

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci.

Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.

Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby.

8. Kontrola expozice / Osobní ochrana

Stavební opatření: Zajistěte odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchadel: v případě prachu nebo tvorby aerosolu používejte respirátor s filtrem proti částicím (P2), EN 143

Ochrana očí: těsnící ochranné brýle s bočnicemi nebo obličejový štít

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), tloušťka 0.4-0.7 mm, odolnost > 480 min, rukavice odolné rozpouštědlům (butylovaná guma), nepoužívejte neoprenové ani latexové rukavice. Věnujte pozornost informacem od výrobce (průnik, odolnost roztržení, doba používání).

Ochrana pokožky a těla: lehký ochranný pracovní oblek

Hygienická opatření: Při manipulaci s látkou nejzte, nepijte a nekuřte. Okamžitě po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Látku se nesmí dostat do styku s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata. Kontaminovaný oděv perte před každým dalším použitím.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled



GLEAN®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 1300000092 v. 2.5 CZ

Revision: july-2004

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: béžová

Pach: slabý až bez pachu

pH: 4.0 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod tání: nda

Bod vzplanutí: n/a

Objemová hmotnost: 680-730 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: disperguje

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

Nevhodné podmínky:

Nebezpečné rozkladné produkty: sirovodík, oxidy C, S a N (NO_x)

Hořlavá látka. Prach při výrobě může se vzduchem vytvářet výbušnou hořlavou směs!

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD50 krysa orálně = 4286 mg/kg

LD50 králík dermálně = >5000 mg/kg

LC50 krysa inhalačně (4 h) = nad 5.9 mg/l (chlorsulfuron)

Lokální efekty: Nedráždí oči. Nedráždí pokožku, nesenzitizuje.

12. Informace o vlivu na životní prostředí

Ekotoxicita:

LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = > 128 mg/l

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 122 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = > 112 mg/l

EC50 (72 h) řasy = > 0.24 mg/l

13. Likvidace

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

14. Doprava

ADR

Třída 9

Kód: M7

Obalová skupina: III

UN-No: 3077

HI-No.: 90

ADR označení: 9 (různé nebezpečné látky),

Správně označení nákladu: 3077 nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s.

(obsahuje chlorsulfuron),



GLEAN®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 1300000092 v. 2.5 CZ

Revision: july-2004

IATA-C
Třída 9
UN 3077
Obalová skupina: III
Značení: 9MI
Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (obsahuje chlorsulfuron)

IMDG
Třída 9
UN 3077
Obalová skupina: III
Značení: 9
Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (chlorsulfuron)

15. Registrační klasifikace

Produkt vyžaduje značení dle 1999/45/EC (nebezpečné přípravky) a 356/2003/Sb.

Symbol: N – nebezpečný pro životní prostředí

R/S věty:

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte.

S35 - Materiál včetně obalu likvidujte bezpečným způsobem.

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S57 – Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

16. Další údaje

Text R/S vět v sekci 2:

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.