



SAFARI®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 130000000832 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

Název: **SAFARI®**

Synonyma: DPX-66037, Debut, Scenario, Upbeet, Trener

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

LUX: (352)-3666-6543

D: (49)-6102-17777

CH: (22)-717-5111

CZ: 22491-9293 (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

- Triflusuľfuron methyl 50 % w/w, klasifikace: N, 50/53, CAS [126535-15-7]

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: Podejte 1-2 sklenice vody. 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

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní



SAFARI®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 130000000832 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

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.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou odtahovou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu.

Rada pro bezpečnou manipulaci: Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.

Skladování:

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

Obalový materiál: není nutno zmiňovat

Další informace: Látku uchovávejte mimo dosah dětí!

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 nejezte, 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.



SAFARI®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 130000000832 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)
Barva: hnědá
Pach: bez pachu
pH: 8.27 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)
Objemová hmotnost: 600 kg/m³
Rozpustnost ve vodě: disperguje

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.
Nevhodné podmínky: Zabraňte tvorbě prachu v uzavřených prostorech.
Nebezpečné rozkladné produkty: fluorovodík, oxidy C, S a N (NO_x)
Prach při výrobě může se vzduchem vytvářet výbušnou hořlavou směs!

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:
LD50 krysa orálně = >5000 mg/kg
LD50 králík dermálně = >2000 mg/kg
LC50 krysa inhalačně (4 h) = > 6.1 mg/l

Lokální efekty: Nedráždí oči ani pokožku! Sensibilizace negativní.

12. Informace o vlivu na životní prostředí

Ekotoxicita:
LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = 760 mg/l (triflusulfuron methyl)
LC50 (96 h) pstruh duhový = 150 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = nad 1200 mg/l
EC50 (72 h) řasy = 0.5 mg/l (triflusulfuron methyl)

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
UN-No: 3077
Obalová skupina: III, HI-No. 3077, SI-No.: 90
Správně označení nákladu: 3077 nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s.
(obsahuje triflusulfuron methyl)

IATA-C
Třída 9
UN 3077



SAFARI®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 130000000832 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

Obalová skupina: III
Značení: 9MI
Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (obsahuje triflusulfuron methyl)

IMDG

Třída 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Značení: 9

Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (triflusulfuron methyl)

15. Registrační klasifikace

Produkt vyžaduje speciální označení ve smyslu EU direktivy 1999/45/EC a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách, v jejich pozdějších zněních .

Obsahuje: triflusulfuron methyl

N – Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy. Může způsobit dlouhodobé poškození vodního prostředí.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí!

S13 – Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými pro zvířata.

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

S35 – Tento materiál a jeho obal musejí být zneškodněny bezpečně.

S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí.

S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

16. Další údaje

Doporučené použití: zemědělský herbicid

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 výsledek uvedeno.