



BALANCE®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 28 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

| |
|--|
| <p>1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:</p> <p>Název: BALANCE®</p> <p>Synonyma: DPX-MA354 Použití: herbicid Výrobce / dodavatel:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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 <p>Tísňová telefonní čísla: UK: (44)-2871-861-313 LUX: (352)-3666-6543 D: (49)-6102-17777 CH: (22)-717-5111</p> <p>CZ: 22491-9293 (Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha: 24 hod non-stop služba) email: tis@mbox.cesnet.cz</p> |
| <p>2. Složení / účinné látky a další komponenty</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Chlorsulfuron 18.75 % hm., klasifikace: N, R50/53, CAS [64902-72-3], EINECS č. 2652685▪ Flupyrsulfuron methyl 37.50 %, klasifikace: N, R50/53, CAS [144740-54-5] |
| <p>3. Rizika</p> <p>Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé negativní účinky ve vodním prostředí.</p> |
| <p>4. První pomoc</p> <p>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. Požití: 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.</p> |
| <p>5. Protipožární opatření</p> <p>Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO₂</p> <p>Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).</p> <p>Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchačcí přístroj</p> <p>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.</p> |
| <p>6. Opatření při úniku látky</p> <p>Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace. Čištění: Smetěte 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 vrchních 5 cm zeminy.</p> |
| <p>7. Manipulace a skladování</p> <p>Manipulace: Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou odtahovou ventilaci.</p> <p>Rada pro bezpečnou manipulaci: Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.</p> |

printed: 10.2.2005

Page 1

® - registrovaná značka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



BALANCE®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 28 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

| |
|---|
| <p>Skladování: Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby.</p> <p>Obalový materiál: není nutno specifikovat Další informace: Látku uchovávejte mimo dosah dětí!</p> |
| <p>8. Kontrola expozice / Osobní ochrana</p> <p>Stavební opatření: Zajistěte odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorech.</p> <p>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 informacím od výrobce (průnik, odolnost roztržení, doba používání). Ochrana pokožky a těla: lehký ochranný pracovní oblek</p> <p>Hygienická opatření: Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekuřte. Okamžitě po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Látka se nesmí dostat do styku s potravinami, nápoji a krmivými pro zvířata. Kontaminovaný oděv perte před každým dalším použitím.</p> <p>Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.</p> |
| <p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</p> <p>Vzhled Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát) Barva: béžová Pach: slabý</p> <p>pH: 7-8.5 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75) – DPX-KE459 50 % pH: 3.5-4.5 (Glean®) Bod vzplanutí: n/a Objemová hmotnost: 480-690 kg/m³ (Glean®) Rozpustnost ve vodě: disperguje</p> |
| <p>10. Stabilita a reaktivita</p> <p>Stabilita: Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Nevhodné podmínky: zabraňte tvorbě prachu v uzavřených prostorech. Nevhodné materiály: pomalý rozklad ve vlhku. Nebezpečné rozkladné produkty: sirovodík, oxidy C, S a N (NOx) Prach při výrobě může se vzduchem vytvářet výbušnou hořlavou směs!</p> |
| <p>11. Toxikologické informace</p> <p>Akutní toxicita:</p> <p>Glean®: LD50 krysa orálně = 3053 mg/kg (samec) / 2341 mg/kg (samice) LD50 králík dermálně = >2000 mg/kg LC50 krysa inhalačně (4 h) = nad 5.9 mg/l</p> <p>Flupyrulfuron methyl (DPX-KE459) 50 % WG: LD50 krysa orálně = > 5000 mg/kg LD50 králík dermálně = >2000 mg/kg LC50 krysa inhalačně (4 h) = > 5.8 mg/l (flupyrulfuron methyl tech.)</p> <p>Lokální efekty: Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Nesenzitizuje pokožku.</p> |
| <p>12. Informace o vlivu na životní prostředí</p> <p>Ekotoxicita:</p> |

printed: 10.2.2005

Page 2

® - registrovaná značka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



BALANCE®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 28 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

Chlorsulfuron:

LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = nad 300 mg/l

LC50 (96 h) pstruh duhový = nad 250 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 370.9 mg/l

EC50 (72 h) řasy = 1.2 mg/l

LC50 (8 d) kachna > 5000 mg/kg

LC50 (8 d) křepelka > 5000 mg/kg

Flupyrsulfuron methyl:

LC50 (96 h) pstruh duhový = 470 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 721 mg/l

EC50 (72 h) řasy = 3.7 ug/l

LC50 (8 d) kachna > 5620 mg/kg

LC50 (8 d) křepelka > 5620 mg/kg

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

TREM-CARD: 90GM7-III-A

Obalová skupina: III

UN-No: 3077

HI-No.: 90

ADR/RID označení: 9 (různé nebezpečné látky),

Správně označení nákladu: 3077 nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (obsahuje flupyrsulfuron methyl, chlorsulfuron), 9, ADR

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 direktivy 1999/45/EC (nebezpečné přípravky), zákonů 356/2003 a vyhl 232/2004.

Obsahuje: flupyrsulfuron methyl, chlorsulfuron

Symbol: N – nebezpečný pro životní prostředí

R/S-věty:

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

S35 – Materiál a obal likvidujte bezpečným způsobem.

S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení poškození životního prostředí

16. Další údaje

Doporučené použití: zemědělský herbicid

printed: 10.2.2005

Page 3

® - registrovaná značka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



BALANCE®

List bezpečnostních údajů dle 2001/58/EC

ref. 28 v. 2.0 CZ

Revision: july-2004

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.