



# Bezpečnostní list

(2001/58/EC)

Du Pont AG: List bezpečnostních údajů 13459 v. 2.3

Revised: dec-2007

## 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

Název: **BIPLAY® SX**

Kód: DPX-CDQ73 33.3 SX, DP 911, Traton SX

Použití: herbicid

Výrobce / dodavatel:

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

Du Pont de Nemours (France) S.A.S., Defense Plaza, 23/25 rue Delariviere Lefoullon, F-92064 La Défense Cedex, tel. (33) 1 4197 4400, fax (33) 1 4197 4411

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

Tísňová telefonní čísla:

UK: (44)-8456 006.640

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko Kliniky nemocí z povolání 1. LF UK Praha: 24 hod non-stop služba)

email: [tis@mbox.cesnet.cz](mailto:tis@mbox.cesnet.cz)

## 2. Složení / účinné látky a další komponenty

- Tribenuron methyl 22.2 % hm., CAS [101200-48-0], EC-No. 401-190-1, klasifikace R43
- Metsulfuron methyl 11.1 % hm., CAS [74223-64-6], klasifikace N, R50, R53
- Uhličitan sodný 6.4 % hm., CAS 497-19-8, EC-No. 207-838-8, klasifikace: Xi, R36
- Fosforečnan sodný dodekahydrát 4.5 % hm., CAS 10101-89-0, klasifikace: Xi, R36/38

Text R-vět viz sekce 16 tohoto bezpečnostního listu

## 3. Rizika

Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nežádoucí 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 podráždění pokožky a dalších potíží vyhledejte lékaře.

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.

printed: 3.3.2008

Page 1

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



## Bezpečnostní list

(2001/58/EC)

Du Pont AG: List bezpečnostních údajů 13459 v. 2.3

Revised: dec-2007

### 5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí látky: hasicí pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: voda - 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 postřikem vodou.

### 6. Opatření při úniku látky

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.

Čištění: Smette 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 po vyčištění povrchu svrchních 5 cm zeminy.

### 7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou 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 specifikovat.

Další informace: Látku uchovávejte mimo dosah dětí!

### 8. Kontrola expozice / Osobní ochrana

Zajistěte odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchadel: polomaska s částicovým filtrem P2 (ČSN EN 143)

Ochrana očí: ochranné brýle

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

Ochrana pokožky a těla: lehký ochranný pracovní oblek



# Bezpečnostní list

(2001/58/EC)

Du Pont AG: List bezpečnostních údajů 13459 v. 2.3

Revised: dec-2007

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 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. Oplachové vody likvidujte v souladu s místní a národní úpravou.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### Vzhled

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: světle hnědá

Pach: nakyslý

pH: 9.7 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a

Teplota samozážehu: 387 oC

Výbušnost: nevýbušná látka

Objemová hmotnost: 606 g/cm<sup>3</sup> (volná), 690 g/cm<sup>3</sup> (setřepná)

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

Nevhodné podmínky: zabraňte tvorbě prachu v uzavřených prostorách.

Nebezpečné rozkladné produkty: oxidy C a N (NO<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### Akutní toxicita:

LD50 krysa orálně = >5000 mg/kg

LD50 králík dermálně = >5000 mg/kg

LC50 krysa inhalačně (4 h) = nad 5.0 mg/l (komponenty)

Lokální efekty: Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Sensibilizace negativní.

## 12. Informace o vlivu na životní prostředí

### Ekotoxicita:

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 120 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = > 120 mg/l

EC50 (72 h) řasy (*Selenastrum capricornutum*): 0.213 mg/l

Persistence a degradabilita: látka není pohotově biodegradabilní

## 13. Likvidace

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

printed: 3.3.2008

Page 3

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



# Bezpečnostní list

(2001/58/EC)

Du Pont AG: List bezpečnostních údajů 13459 v. 2.3

Revised: dec-2007

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

## 14. Doprava

ADR

Třída: 9

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: M7

UN-číslo: 3077

HI-No.: 90

ADR označení: 9

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

IATA\_C

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

Označení: 9 MI

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

IMDG

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

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

## 15. Registrační klasifikace (EU)

Symbol:

Xn – Škodlivý zdraví

N – Nebezpečný pro životní prostředí

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

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S24 – Zabraňte styku s pokožkou.

S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP1 - Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v

printed: 3.3.2008

Page 4

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



## Bezpečnostní list

(2001/58/EC)

Du Pont AG: List bezpečnostních údajů 13459 v. 2.3

Revised: dec-2007

blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

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

Obsahuje: tribenuron methyl: může vyvolat senzitivizaci při styku s kůží.

### 16. Další údaje

R36 – Dráždí oči.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

R43 – Může vyvolat senzitivizaci při styku s pokožkou.

R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 výsledně uvedeno.