

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Termék neve : SAFARI®

Szinonimák : B10048183
: DPX-66037 50WG

Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó szer

Vállalkozás : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

Email cím : sds-support@che.dupont.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Trifluszulfuron-metil	126535-15-7		N; R50/53	50
Lignoszulfonsav-nátriumsó (Reakciótermék)	105859-97-0		Xi; R36	>= 10 - <= 15
Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát	577-11-7	209-406-4	Xi; R36/38 R52	>= 1 - <= 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Belégzés : Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

- Szemmel való érintkezés : Ha szembe került, vízzel 15 percig kell öblíteni. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO₂),
- Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak tiszta felszerelést szabad használni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Komponensek	CAS szám	Típus Az expozíciós út	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Hintőpor	14807-96-6	TWA Respirable.	2 mg/m ³	2002	HU OEL

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét., Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával., Pamut vagy bőr kesztyűt viselni tilos.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem : 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

Egészségügyi intézkedések : A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Védelmi intézkedések : Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma : szárazon önthető, vízben diszpergálható granulátum,

Szín : barna,

Szag : enyhe, ligninszerű,

pH-érték : 8,3 a 10 g/l (20 °C), Módszer: CIPAC MT 75

Gyulladáspont : nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) : Nem tartja fenn az égést.

Öngyulladás hőmérséklet : > 140 °C

Oxidáló tulajdonságok : A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Térfogatsúly : 727 kg/m³ , Módszer: CIPAC MT 169, ömlesztett

Térfogatsúly : 792 kg/m³ , Módszer: CIPAC MT 169, csomagolt

Vízben való oldhatóság : , diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), Hidrogén-fluorid, Kén-oxidok

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

Akut orális toxicitás	: LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 (Adatok magán a terméken)
Akut inhalációs toxicitás	: LC50/ 4 h / patkány : > 6,1 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403 (Adatok magán a terméken)
Akut dermális toxicitás	: LD50/ patkány > 2 000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402 (Adatok magán a terméken)
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 (Adatok magán a terméken)
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken)
Szenzibilizáció	: Maximisation Test (GPMT) tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406 (Adatok magán a terméken)
Mutagenitás értékelés	
• Trifluszulfuron-metil	: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás értékelés	
• Trifluszulfuron-metil	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése	
• Trifluszulfuron-metil	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	: static test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 150 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203 (Adatok magán a terméken)
Toxicitás algákra	: / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 0,062 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 (Adatok magán a terméken)
Toxicitás (Daphnia)	: / EC50/ 48 h/ Daphnia: > 1,200 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

**SAFARI®**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

(Adatok magán a terméken)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Az öblítővizet szennyvízként kell kezelni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR**

- Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M7
 HI-szám: 90
 UN szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Megfelelő szállítási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Trifluszulfuron-metil)

- További információk : A tengeri és légi szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.,
 Választható osztályozás az IMDG 909-es Különleges Intézkedés alapján.,
 Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

- Jelölés(ek) : N Környezetre veszélyes
- Veszélyes komponensek: Trifluszulfuron-metil
- R - mondat(ok) : R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S-mondat(ok) : S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
 SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő



SAFARI®

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2008

Hivatkozás 130000000832

vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

Különleges készítmények kivételes címkézése : Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.