

## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

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

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termékazonosító

Termék neve : SAFARI® 50 DF  
Szinonimák : B10048183  
DPX-66037 50WG

#### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása Gyomirtó szer

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.  
Telefon : +36-23-509.400  
Email cím : sds-support@che.dupont.com

#### Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

Környezetre veszélyes R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Címkézési elemek



Környezetre veszélyes

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

### Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Anyagok

nem használható

#### Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján	Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján	Koncentráció
--------------------	---	--	--------------

#### Trifluszulfuron-metil (CAS szám126535-15-7)

	N;R50/53 Xi;R36 Xn;R40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	50 %
--	------------------------------	---	------

#### Lignin, alkali, reaction products with disodium sulfite and formaldehyde (CAS szám105859-97-0)

			>= 10 - <= 15 %
--	--	--	-----------------

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

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.

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® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

|| Szemmel való érintkezés : A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.

|| Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

### A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

### A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### Tűzoltóknak szóló javaslat

|| Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és 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 VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|| Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### Környezetvédelmi óvintézkedések



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 13000000832

**Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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 kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Szennyezésmentesítés módszerei** : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A porképződést el kell kerülni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
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.

**Egyéb információk** : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaadatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények** : Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. 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.



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

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

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|| A 91/414/EEC irányelv alá tartozó növényvédőszer.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis	Megjegyzések
---------------------------	----------------------------	---------------	-------	--------------

### Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (asbestos-free) (CAS szám 14807-96-6)

TWA Respirable.	2 mg/m <sup>3</sup>	12 2007	HU OEL	
--------------------	---------------------	---------	--------	--

### Az expozíció ellenőrzése

|| Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,3 mm  
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő: > 480 min  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

|| Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumi vagy műanyag kötény Gumi vagy műanyag csizma Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: Hátizsák/ háti permetező: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumi vagy műanyag csizma Zárt alagút permetezéssel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 13000000832

Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag átteresztő képességét az ajánlott védelem típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

**Védelmi intézkedések** : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során. Minden személyes védőfelszerelést le kell ellenőrizni használat előtt, meg kell győződni róla, hogy megfelelő-e a használt vegyszerekhez.

**Egészségügyi intézkedések** : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kell felvenni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**Légutak védelme** : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Hátizsák/ háti permetező: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: szárazon önthető, vízben diszpergálható granulátum
Szín	: barna
Szag	: enyhe, ligninszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 8,3 a 10 g/l ( 20 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: nem használható

## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
<b>H</b> őbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: > 140 °C
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
<b>A</b> lsó robbanási határ/ alsó gyulladás határ	: nem meghatározott
Felső robbanási határ/ felső gyulladás határ	: nem meghatározott
Gőznyomás	: nem meghatározott
<b>R</b> elatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Térfogatsúly	: 792 kg/m <sup>3</sup> , csomagolt
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
<b>K</b> inematikus viszkozitás	: nem használható
<b>R</b> elatív gőzsűrűség	: nem használható
<b>P</b> árolgási sebesség	: nem használható

### Egyéb információk

nincs adat

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>R</b> eakciókészség	: Külön említésre méltó veszély nincs.
<b>K</b> émiai stabilitás	: A termék kémiailag stabil.
<b>A</b> veszélyes reakciók lehetősége	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
<b>K</b> erülendő körülmények	: A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Kitétséggel nedvességnek. Víz hatására lassan bomlik. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.
<b>N</b> em összeférhető anyagok	: Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
<b>V</b> eszélyes bomlástermékek	: Hidrogén-fluorid Kén-oxidok



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Trifluszulfuron-metil

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg

##### Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 6,1 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Trifluszulfuron-metil

LC50 / 4 h patkány : > 5,1 mg/l

##### Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Trifluszulfuron-metil

LD50 / nyúl : > 2 000 mg/kg

##### Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Trifluszulfuron-metil

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

##### Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

##### Szenzibilizáció

tengerimalac Maximisation Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.





## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 13000000832

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406  
(Adatok magán a terméken)

- Trifluszulfuron-metil  
tengerimalac  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Ismételt dózis toxicitás

- Trifluszulfuron-metil  
Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket.

Szájon át - etetés több faj  
Csökkent testsúly növekedés, Máj hatások, Rendellenes csökkenés a vörösvértetek számában

Mutagenitás értékelés

- Trifluszulfuron-metil  
A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás értékelés

- Trifluszulfuron-metil  
Állatkísérletekben korlátozott bizonyítékot találtak arra, hogy rákkeltő  
A megfigyelt daganatok emberek esetére nézve nem látszanak lényegesnek.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Trifluszulfuron-metil  
A szaporodásra nem káros

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

Toxicitás halakra

static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 150 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 0,062 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

EbC50 / 336 h / *lemna gibba* (púpos békalencse): > 0,005 mg/l  
Módszer: ASTM E 1415-91  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

### Toxicitás a vízi gerinces állatokra

EC50 / 48 h / Daphnia: > 1,200 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Toxicitás talajlakó szervezetekre.

LC50 / 14 np / Eisenia fetida (földigiliszta): > 1 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 207

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Krónikus toxicitás halakra

- Trifluszulfuron-metil

NOEC / 21 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 210 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 204

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Trifluszulfuron-metil

NOEC / 21 np / Daphnia magna: 11 mg/l

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

#### Bioakkumulációs képesség

##### Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel.

#### A talajban való mobilitás

##### A talajban való mobilitás

|| Lehetőség szerint mozgékony, de a kilúgozódási képességét csökkenti a gyors lebomlás.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

#### Egyéb káros hatások

#### További ökológiai információ



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 13000000832

|| Nincs más említett ökológiai hatás. A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

- 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR

- Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
Osztályba sorolási szabály: M7  
HI-szám: 90  
UN-szám: 3077  
Címke sorszám: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Trifluszulfuron-metil)  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

#### IATA\_C

- Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3077  
Címke sorszám: 9MI  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trifluszulfuron-metil)

#### IMDG

- Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3077  
Címke sorszám: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trifluszulfuron-metil, Trifluszulfuron-metil)

||Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

||További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : Más szabályozásról/törvényről nincs információ.



## SAFARI® 50 DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 30.09.2011

Hivatkozás 130000000832

### Kémiai biztonsági értékelés

|| Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 91/414 számú Irányelv alatt.  
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 3. részben említett R-mondatok szövege

R36	Szemizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk                    hivatásos felhasználás

### További információk

|| Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., 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.