

BASF Hungária Kft.

## Biztonságtechnikai adatlap

91/155/EWG szerint

Oldal 1 / 5

BASF Biztonságtechnikai adatlap AP 00388-656 02 H (H/HU)

Dátum / átdolgozva: 1999.02.18. változat 1.00

Termék: FRONTIER 900 EC

(nyomtatás dátuma: 2001.09.17.)

### 1. Anyag ill. készítmény és a cég megnevezése

#### FRONTIER 900 EC

Cég:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5.

BUDAPEST

1034

Tel. (munkaidoben): (06-1)2504111

Fax (munkaidon kívül): (06-1)2504660

Információ vészhelyzet esetén:

Területileg illetékes tuzoltóság és a BASF Hungária Kft.

### 2. Összetétel / az összetevők adatai

Kémiai jellemzés

Növényvédő szer, tartalma: dimeténamid

Gyomirtó szer

Összetevők

CAS-sz. 087674-68-8 dimeténamid

Tartalom: ca. 79.6 súly% Veszélyjelzés: Xn

R-mondatok: 22-43

### 3. Lehetséges veszélyek

Különleges tudnivalók az ember- és környezetkárosító hatásokról:

irritáló, szenzibilizáló

algákra mérgező

halakra és halevókra mérgező

### 4. Elsősegély-intézkedések

Általános tudnivalók: a szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el

Belégzés esetén: nyugalom, friss levegő, orvosi segítség

Borrel való érintkezés esetén:

sok vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le, kérjük orvos segítségét

Szembe kerülés esetén:

széthúzott szemhéjakkal 15 percig folyó vízzel alaposan kiöblíteni, szemorvoshoz fordulni

Lenyelés esetén:

szájat kiöblíteni, majd bőséges mennyiségű vizet inni, orvoshoz fordulni

Tudnivalók az orvos számára:

Tüneti kezelés (dekontaminálás, életfontosságú funkciók), nincs ismert specifikus ellenszere.

Oldal 2 / 5

BASF Biztonságtechnikai adatlap AP 00388-656 02 H (H/HU)

Dátum / átdolgozva: 1999.02.18. változat 1.00

Termék: FRONTIER 900 EC

## 5. Tuzoltási intézkedések

Alkalmos oltóanyagok:

vízpermet, hab,  
széndioxid (CO<sub>2</sub>), száraz oltóanyag

Tuz esetén felszabadulhat:

szénmonoxid, nitrogénoxidok, sósavgáz

Különleges védofelszerelés:

Tuz esetén környezeti levegőtől független légzomaszkat viselni.

Robbanási és égési gázokat nem belélegezni.

További adatok:

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük, nem kerülhet a csatornahálózatba vagy szennyvízbe.

Az égésmaradékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell elhelyezni.

## 6. Intézkedések az anyag szabadba kerülésekor

Személyes óvintézkedések:

(lásd 8 szakasz)

Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük bejutni a csatornahálózatba.

ne engedjük bejutni a földbe és vízfolyásokba

Tisztítási/felszedési eljárás:

nedvszívó anyaggal vegyük fel és ártalmatlanítsuk

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Szakszerű használat esetén különleges intézkedés nem szükséges

Tuz- és robbanásvédelem:

A termék éghető.

Tuzforrásoktól tartsuk távol - Dohányozni tilos.

Tárolás

Élelmiszerektől, tápszerektől és élvezeti cikkektől elkülönítve raktározzuk/tároljuk/rakodjuk.

Védjük 10 °C alatti és 40 °C feletti hőmérséklettel

## 8. Kitétség korlátozása és személyi védoöltözék

További tudnivalók muszaki létesítmények kialakításához

( lásd 7 )

Munkahely szerint figyelendo határértékekkel rendelkezo összetevok nem vág ide

Személyes védofelszerelés

Kézvédelem: vegyszerálló kesztyu

Szemvédelem: védoszemüveg

Testvédelem: védoruha

Általános védelmi és higiénés intézkedések:

tartsuk be a vegyszerek kezelésénél szokásos óvintézkedéseket

Élelmiszerektől, italoktól és tápszerektől távol tartandó.

Oldal 3 / 5

BASF Biztonságtechnikai adatlap AP 00388-656 02 H (H/HU)

Dátum / átdolgozva: 1999.02.18. változat 1.00

Termék: FRONTIER 900 EC

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak: folyékony, emulzió-koncentrátum (EC)

Szín: barna

Szag: édeskés  
Állapotváltozás  
Megszilárdulási hőmérséklet: 13 °C  
Forráspont / forrási tartomány: nem vág ide  
Lobbanáspont: 66 °C  
Gyulladási hőmérséklet: 360 °C  
Goznyomás: (20 °C) 0.75 hPa  
Sűrűség: (20 °C) 1.13 kg/l  
Vízben való oldhatóság: emulgeálható  
pH érték: ( 10 g/l, 20°C mellett) 5 - 7

### 10. Stabilitás és reaktivitás

Kerülendő körülmények:  
Rendeltetésszerű raktározás és felhasználás esetén nincs bomlás.  
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer  
Veszélyes reakciók:  
reakció alábbi anyag(ok)gal: erős oxidálószer  
Veszélyes bomlástermékek:  
szakszerű raktározás és kezelés esetén nincs bomlás

### 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás  
LD50/per os / patkány: 2400 mg/kg  
LD50/dermális/patkány: 4560 mg/kg  
LC50/inhal./patkány: > 3.39 mg/l / 4 h  
Elsődleges bőrirritáló hatás/nyúl/: irritáló  
Elsődleges nyálkahártya-irritáló hatás/nyúlszem/: irritáló  
Szenzibilizálás: állatkísérletekben szenzibilizáló hatású  
További adatok:  
További tudnivalók  
kerüljünk a szerrel minden szükségtelen érintkezést  
a szakszerűtlen használat egészségkárosodást okozhat

### 12. Ökológiai adatok

Eliminálással kapcsolatos adatok  
Kísérleti módszer:  
Analitikai módszer:  
Eliminációs fok: %  
Értékelés:  
Viselkedés élőhelyi kompartmentekben  
nincs adat  
Oldal 4 / 5  
BASF Biztonságtechnikai adatlap AP 00388-656 02 H (H/HU)  
Dátum / átdolgozva: 1999.02.18. változat 1.00  
Termék: FRONTIER 900 EC  
Ökotoxikus hatások  
Halakra toxikus (akut): LC50/Oncorhynchus mykiss/: 2.54 mg/l/96h  
dafniára toxikus (akut) EC50 (48 h): 5.8 mg/l  
Organizmus: Daphnia magna  
Algákra toxikus: EC50 (120 h): 0.096 mg/l  
Organizmus: Chlorella fusca  
További ökológiai tudnivalók  
nincs adat

### 13. Tudnivalók az ártalmatlanításról

Termék:  
A helyi hatósági előírások betartásával speciálisan kell kezelni, pl.

alkalmas égetoben.

Tisztítatlan csomagolóanyag:

A szennyezett csomagolásokat ürítsük ki amennyire lehet, utána megfelelő tisztítást követően háztartási hulladékként lehet kezelni

#### 14. Meghatározások a szállításhoz

Szárazföldi szállítás

ADR/RID Osztály: 9 Szám/betu: 11c

Figyelmeztető tábla Veszélyszám: 90 Anyagszám: 3082

UN-sz.: 3082

Belvizi szállítás

ADN/ADNR Osztály: 9 Szám/betu: 11c

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee Osztály: 9 UN-sz.: 3082 PG: III

EMS: - MFAG: -

Tengerszennyező: igen

Pontos muszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIWUID, N.O.S., (CONTAINS DIMETHENAMIDE)

Megjegyzések:

Légi szállítás

ICAO/IATA Osztály: 9 UN/ID-sz.: 3082 PG: III

Pontos muszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIWUID, N.O.S., (CONTAINS DIMETHENAMIDE)

Megjegyzések:

További adatok

Oldal 5 / 5

BASF Biztonságtechnikai adatlap AP 00388-656 02 H (H/HU)

Dátum / átdolgozva: 1999.02.18. változat 1.00

Termék: FRONTIER 900 EC

#### 15. Eloírások

EK-irányelvek szerinti azonosító

szimbólum(ok): Xi - Irritáló

R-Mondatok

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 - Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-Mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24 - A borrel való érintkezés kerülendő.

S26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 - Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Nemzeti eloírások

#### 16. Egyéb meghatározások

A bal oldalon lévő függőleges vonalak azt jelzik, hogy ez a verzió az elozohöz képest változott.

A fenti adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, és nem jelentik tulajdonságok garantálását. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért termékeink felhasználói felelősek.