

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

## 1. Anyag/készítmény és vállalat azonosítása

### FENDONA 10EC

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Seregely utca 1-5

HU-1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

MOL FER VERIK központ : Tel/Fax.: 0036/23/551909

Valamint a területileg illetékes tűzoltóság és a

BASF Hungária Kft. (Tel.: 0036/30/4004644).

## 2. Összetétel/információ az alkotórészekről

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszerek (inszekticidek), emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek

alpha-Cypermethrin

Tartalom (W/W): 11 %

CAS-szám: 67375-30-8

Ciklohexanon

Tartalom (W/W): 2,2 %

CAS-szám: 108-94-1

EG-szám: 203-631-1

INDEX-szám: 606-010-00-7

Veszélyszimbólum(ok): Xn

R-mondat(ok): 10, 20

Xilol(ok)

Tartalom (W/W): 77,5 %

CAS-szám: 1330-20-7

EG-szám: 215-535-7

INDEX-szám: 601-022-00-9

Veszélyszimbólum(ok): Xn

R-mondat(ok): 10, 20/21, 38

Oldal: 2/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

calciumdodecylbenzenesulfonate

Tartalom (W/W): <= 5,3 %

CAS-szám: 26264-06-2

EG-szám: 247-557-8

Veszélyszimbólum(ok): Xi

R-mondat(ok): 10, 36/38, 52/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte

### 3. Lehetséges veszélyek azonosítása

Kevésbé tűzveszélyes

Lenyelve mérgező (toxikus).

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Szem- és bőrizgató hatású.

Érzékelési zavarokat okozhat.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (Méregtelenítés, életfunkciók) speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

Oldal: 3/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

## 5. Tűzoltási óvintézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, vízköd, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

Szén-monoxid, hydrogen chloride, nitrogén-oxidok, Szerves Klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. Óvintézkedések véletlen kiömlés esetére

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjteni. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezrel alaposan tisztítsuk meg.

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

tűz- és robbanásvédelem:

A termék éghető. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Tegyünk

óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó -

Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Oldal: 4/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

#### Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el erős bázisoktól.

Különítsük el oxidálószerektől.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

## 8. Expozíció kockázatának csökkentése és személyi védőfelszerelés

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

108-94-1: Ciklohexanon (Tartalom (W/W): 2,2 %)

MAK-érték 40,8 mg/m<sup>3</sup> (2000/XXV. törvény szerint)

CLV 81,6 mg/m<sup>3</sup> (2000/XXV. törvény szerint)

Bőr-hatás (2000/XXV. törvény szerint)

Az anyag bőrön keresztül felszívódhat.

1330-20-7: Xilol(ok) (Tartalom (W/W): 77,5 %)

MAK-érték 221 mg/m<sup>3</sup> (2000/XXV. törvény szerint)

CLV 442 mg/m<sup>3</sup> (2000/XXV. törvény szerint)

Bőr-hatás (2000/XXV. törvény szerint)

Az anyag bőrön keresztül felszívódhat.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés EN 141 típus A (szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C)).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt: Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc permeációs értéknek az EN 374 szerint): pld.

nitrilgumi (0.4 mm), kloroprengumi (0.5 mm), polivinilklorid

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Oldal: 5/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: folyadék

Szín: színtelen, tiszta/átlátszó

Szag: a termék által tartalmazott oldószer szerint

Lobbanáspont: kb. 26 °C

Információ: xylene

Alsó robbanási határérték: 1,0 %(V)

Információ: Cyclohexanon

Alsó robbanási határérték: 1,3 %(V) (levegő)

-----  
Információ: xylene

Felső robbanási határérték: 7,8 %(V)

Információ: Cyclohexanon

Felső robbanási határérték: 9,4 %(V) (levegő)

-----  
Információ: xylene

Gyulladás hőmérséklet: 430 °C

Információ: Cyclohexanon

Gyulladás hőmérséklet: 430 °C (DIN 51794)

-----  
Sűrűség: 0,913 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Oldhatóság vízben: emulgeálható

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás: Nincs bomlás amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Kerülendő anyagok:

erős bázisok, oxidálószer

Veszélyes reakciók:

Nincs veszélyes reakció amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén

nincsenek veszélyes bomlástermékek.

Oldal: 6/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

## 11. Toxikológiai információ

LD50/orális/patkány: 101 mg/kg

Információ: *alpha-Cypermethrin*

LC50/belélegezve/patkány: > 1,59 mg/l

-----  
LD50/dermális/patkány: > 1.830 mg/kg

Elsődleges bőrizgató hatás/nyúl: Irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás/nyúl: Irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)/tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

További információ:

Érzékelési zavarokat okozhat.

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## 12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

szivárványos pisztráng/LC50 (96 h): 0,0056 mg/l

Vízben élő gerinctelenek:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,0015 mg/l

Információ: *alpha-Cypermethrin*

Vízinövények:

*Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 h): > 0,1 mg/l*

-----  
Perzisztencia és lebonthatóság

Ártalmatlanítási információ

Információ: *alpha-Cypermethrin*

Kiértékelés: *Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

## 13. Ártalmatlanítási információ

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

Oldal: 7/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 10.11.2003

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

## 14. Szállítási információ

Szárazföldi szállítás

ADR : Osztály 6.1

Csomagolási csoport III

UN-szám 3351

Áruk megjelölése PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY,

MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY. (Tartalmaz:

ALPHA-CYPERMETHRINE, XYLENE)

RID : Osztály 6.1

Csomagolási csoport III

UN-szám 3351

Áruk megjelölése PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY,

MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY. (Tartalmaz:

ALPHA-CYPERMETHRINE, XYLENE)

Belföldi vízi szállítás

ADNR : Osztály 6.1

Csomagolási csoport III

UN-szám 3351

Áruk megjelölése PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY,

MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY. (Tartalmaz:

ALPHA-CYPERMETHRINE, XYLENE)

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee : Osztály 6.1

Csomagolási csoport III

UN-szám 3351

Tengeri szennyező YES

Pontos műszaki elnevezés PYRETHROID PESTCIDE, LIQUID,

TOXIC, FLAMMABLE. (contains

ALPHA-CYPERMETHRINE, XYLENE)

Légi szállítás

ICAO/IATA : Osztály 6.1

Csomagolási csoport III

UN-szám 3351

Pontos műszaki elnevezés PYRETHROID PESTCIDE, LIQUID,

TOXIC, FLAMMABLE. (contains

ALPHA-CYPERMETHRINE, XYLENE)

Oldal: 8/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

## 15. Előírások

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

T Méregző

R-mondat(ok)

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R25 Lenyelve mérgező (toxikus).

R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

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

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: Ciklohexanon, Xilol(ok), calciumdodecylbenzenesulfonate, alpha-Cypermethrin

Érzékelési zavarokat okozhat.

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülésére tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

## 16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege, amennyiben a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' vannak felsorolva minősítve:

Xn Egészségkárosító

Xi Irritáló.



Oldal: 9/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2003.10.20 Verzió: 1.0

termék: FENDONA 10EC

(30144733/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

10 Kevésbé tűzveszélyes

20 Belélegezve ártalmas.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

38 Bőrizgató hatású.

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

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