

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2010.03.24

termék: **FENDONA 10 EC**

Verzió: 2.0

310 40 I

(30397388/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

FENDONA 10 EC

Felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Ártalmas [Xn]

Környezeti veszély [N]

Kevésbé tűzveszélyes [R10]

Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2010.03.24
termék: **FENDONA 10 EC**

Verzió: 2.0

310 40 I
(30397388/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
Érzékelési zavarokat okozhat.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Alfa-cipermetrin

Tartalom (W/W): 10,9 %
CAS-szám: 67375-30-8
EU-szám: 257-842-9
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

| SOLVESSO 100; Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás

| Tartalom (W/W): ≥ 78 % - ≤ 80 %
CAS-szám: 64742-95-6
EU-szám: 265-199-0
| INDEX-szám: 649-356-00-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Kálcium-dodecylbenzolszulfonát

Tartalom (W/W): $\geq 2,2$ % - $\leq 2,7$ %
CAS-szám: 26264-06-2
EU-szám: 247-557-8
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 38, 41

Benzolszulfonsav-mono-C11-13-elágazó alkil-származék

Tartalom (W/W): 0,1 %
CAS-szám: 68608-88-8
EU-szám: 271-807-5
Veszélyszimbólum(ok): C, N
R-mondat(ok): 22, 34, 51/53

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyünk 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. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, hidrogén-cianid, 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 gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések baleset esetén

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 folyadékmegekötő 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. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

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 gyúlékony keveréket képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

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

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2010.03.24
 termék: **FENDONA 10 EC**

Verzió: 2.0

310 40 I
 (30397388/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázsűrű berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloroprenumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

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 (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. 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 kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyadék	
Szín:	tiszta/átlátszó	
Szag:	oldószerhez hasonló	
pH-érték:	4,9 (víz, 1 %(m), 20 °C)	
Forrástartomány:	150 - 185 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	kb. 44 °C	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	Kevésbé tűzvesélyes [R10]	
Öngyulladás:		Hőmérséklet: 447 °C
Gőznyomás:	kb. 0,2 kPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2010.03.24
termék: **FENDONA 10 EC**

Verzió: 2.0

310 40 I
(30397388/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Sűrűség: 0,914 g/cm³
(20 °C)

Oldhatóság vízben: emulgálható

Információ: Alfa-cipermetrin

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 5,1 - 5,9 (OECD-irányelv 117)

Felületi feszültség: < 33 mN/m
(25 °C)
> 23 mN/m
(40 °C)

Viszkozitás, kinematikus: < 7 mm²/s
(40 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

Kerülendő anyagok:
erős bázisok

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.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:
LD50 patkány (orális): > 210 - < 1.050 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): 2,19 mg/l 4 h
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritativ [Xi]

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Érzékelési zavarokat okozhat. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

Perzisztencia és lebonthatóság

Ártalmatlanítási szempontok:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2010.03.24
 termék: **FENDONA 10 EC**

Verzió: 2.0

310 40 I
 (30397388/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

14. Szállítási információk

Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1992
 Bárca: 3, 6.1, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

RID

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1992
 Bárca: 3, 6.1, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1992
 Bárca: 3, 6.1, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1992
 Bárca: 3, 6.1, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 3

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2010.03.24
 termék: **FENDONA 10 EC**

310 40 I
 (30397388/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
UN szám:	UN 1992	ID number:	UN 1992
Bárca:	3, 6.1	Hazard label:	3, 6.1
Helyes szállítási megnevezés:		Proper shipping name:	
GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)		FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)	

15. Szabályozási információk

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
R67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]

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.
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), KÖNNYŰ AROMÁS, ALFA-CIPERMETRIN

A termék tartalmaz: ALFA-CIPERMETRIN

Érzékelési zavarokat okozhat.

Egyéb előírások

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

16. Egyéb információk

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[Xn]
Xi	Irritatív [Xi]
C	Maró [C]
20	Belélegezve ártalmas [R20]
25	Lenyelve mérgező (toxikus) [R25]
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
37	Izgatja a légutakat [R37]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
34	Égési sérülést okoz [R34]

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

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően.A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.