

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/11

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

Dátum / Átdolgozva: 2011.03.01

Termék: **FENDONA 5 WP**

Verzió: 5.0

310 36 I

(ID Nr. 30355054/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

FENDONA 5 WP

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézési elemek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2011.03.01
Termék: **FENDONA 5 WP**

Verzió: 5.0

310 36 I
(ID Nr. 30355054/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

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.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ALFA-CIPERMETRIN

A termék tartalmaz: ALFA-CIPERMETRIN
Érzékelési zavarokat okozhat.

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Környezeti veszély [N]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
Érzékelési zavarokat okozhat.

Egyéb veszélyek

PBT- és vPvB-értékelés:

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot..

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), vízben diszpergálható por (WP)

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Alfa-cipermetrin

Tartalom (W/W): 5 %
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

Aerosol OT-B Surfactant; Nátrium-'dioktil'-szulfoszukcinát

Tartalom (W/W): 3 %
CAS-szám: 577-11-7
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36/38

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal 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 és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Tűzoltóknak szóló javaslat

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 vízperemmel 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 véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A porképződést kerüljük el.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Tűz- és robbanásvédelem:

Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2011.03.01
Termék: **FENDONA 5 WP**

Verzió: 5.0

310 36 I
(ID Nr. 30355054/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

VCI szerinti tárolási osztály: (13) Nem éghető szilárd anyagok

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

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

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Légzésvédelem porképződés esetén. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

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

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. 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 kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. 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

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nincs meghatározva

pH-érték:	10,4 (2 %(m)) (mint szuszpenzió)
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forrástartomány:	kimaradt
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Sűrűség:	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség (levegő):	A termék egy nem illékony szilárd anyag.
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható
Öngyulladás:	Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus:	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.
Égést elősegítő tulajdonságok:	Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Egyéb információk

Térfogati sűrűség: kb. 343 kg/m³

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

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

Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

A veszélyes reakciók lehetősége

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

Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős alkálilúgok

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:
LD50 patkány (orális): > 3.300 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Információ: Alfa-cipermetrin

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): 1,33 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Információ: Alfa-cipermetrin

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Információ: Alfa-cipermetrin

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Információ: Alfa-cipermetrin

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A legtöbb rövid ideig tartó vizsgálatban az anyag nem mutatott rákkeltő hatást.

Reproduktív toxicitás

Információ: Alfa-cipermetrin

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Információ: Alfa-cipermetrin

Teratogenitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt dózisú toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Információ: Alfa-cipermetrin

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,8 µg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

LC50 (96 h) 0.93 ug/l, Pimephales promelas (EPA 72-1)

Információ: Alfa-cipermetrin

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,3 µg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Információ: Alfa-cipermetrin

Vízinövények:

EC50 (96 h) > 100 µg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Alfa-cipermetrin

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). -----

Információ: Alfa-cipermetrin

Ártalmatlanítási szempontok:

DOC-csökkenés (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biológiai felhalmozódásról nem áll rendelkezésre adat.

A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Adat nem áll rendelkezésre.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot..

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01
 Termék: **FENDONA 5 WP**

Verzió: 5.0

310 36 I
 (ID Nr. 30355054/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Szennyezett csomagolás:

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

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

RID

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

Belföldi vízi szállítás

ADN

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2011.03.01
 Termék: **FENDONA 5 WP**

Verzió: 5.0

310 36 I
 (ID Nr. 30355054/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Légi szállítás

IATA/ICAO
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz
 ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 ALPHA-CYPERMETHRIN 5%)

15. Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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 termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok és az R-mondatok teljes szövege a 3. szakaszban felsorolt veszélyes alkotórészekhez:

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
Xi	Irritatív [Xi]
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]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

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.