

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10

Verzió: 5.0

Termék: **FENDONA 15 SC**

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

## FENDONA 15 SC

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Biocid

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
Termék: **FENDONA 15 SC**

Verzió: 5.0

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:  
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H400                      Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410                      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P273                      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P391                      A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501                      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba  
szállítás szükséges.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

Érzékelési zavarokat okozhat. ALFA-CIPERMETRIN

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

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S29/35

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő  
módon ártalmatlanítani kell.

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell  
használni.

A termék tartalmaz: ALFA-CIPERMETRIN  
Érzékelési zavarokat okozhat.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

---

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

Biocid, rovarölőszer(inszekticid), szuszpenzió-koncentrátum (SC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
Termék: **FENDONA 15 SC**

Verzió: 5.0

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

$\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; ( S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Tartalom (W/W): 1,5 %  
CAS-szám: 67375-30-8  
INDEX-szám: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Belégzés - por)  
Acute Tox. 3 (orális)  
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 1.000  
krónikus M-tényező: 1.000  
H301, H332, H335, H373, H400, H410

#### Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 15 %  
CAS-szám: 57-55-6  
EU-szám: 200-338-0  
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

#### Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

$\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; ( S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Tartalom (W/W): 1,5 %  
CAS-szám: 67375-30-8  
INDEX-szám: 607-422-00-X  
Veszélyszimbólum(ok): T, N  
R-mondat(ok): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

#### Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 15 %  
CAS-szám: 57-55-6  
EU-szám: 200-338-0  
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

**Belélegezve:**

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

**Bőrrel érintkezve:**

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

**Szembe kerülve:**

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

**Lenyelés esetén:**

A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: a végtagok merevsége, zsibbadásos görcse, görcsök

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), Hidrogén-cianid Cianhidrogén, széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gőzét/permetét ne lélegezzük be.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerral alaposan tisztítjuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

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

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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

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

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

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), kloroprén 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 jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma:	szuszpenzió	
Szín:	fehér	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:	nem alkalmazható, mert szag nem érzékelhető	
pH-érték:	kb. 6 - 8 (10 g/l, 20 °C)	
Fagyáspont:	-5,9 °C	
Forráspont:	kb. 100 °C (1.013 hPa)	
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony	

## Alsó robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

## Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

## Gyulladási hőmérséklet: 425 °C

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

## Gőznyomás:

kb. 23,4 hPa  
(20 °C)  
Az információ az oldószerre vonatkozik.

## Sűrűség:

kb. 1,00 - 1,05 g/cm<sup>3</sup> (OECD-irányelv 109)  
(20 °C)

## Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

## Oldhatóság vízben:

diszpergálható

## Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

## Hőbomlás:

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

## Viszkozitás, dinamikus:

21 mPa.s (OECD 114)  
(40 °C, 100 1/s)

## Viszkozitás, kinematikus:

20,6 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

## Robbanásveszély:

nem robbanásveszélyes

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

## 9.2. Egyéb információk

## Egyéb információk:

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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



Fémkorrózió: lágycél ón

### 10.2. Kémiai stabilitás

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

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 2,06 mg/l 4 h

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
 Termék: **FENDONA 15 SC**

Verzió: 5.0

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

*Az anyag specifikusan károsíthatja a szerveket ismételt orális expozíció során. Károsítja a periférikus idegrendszert.*

-----

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

*LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (EPA-irányelv), Átfolyás.)*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (34 d) 0,00003 mg/l, Pimephales promelas*

-----

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Vízben élő gerinctelenek:*

*EC50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, Chironomus riparius (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)*

-----

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Vízinövények:*

*EC50 (72 h) > 1 mg/l (Növekedési sebesség), Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201, statikus)*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (7 d)  $\geq$  1,39  $\mu$ g/L (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221, statikus)*

-----

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Krónikus toxicitás halakra:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (34 d) 0,03  $\mu$ g/L, Pimephales promelas (OPP 72-4 (EPA-irányelv), Átfolyás.)*

-----

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (28 d) 0,024  $\mu$ g/L, Chironomus riparius (OECD 219, statikus)*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,03  $\mu$ g/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (EPA-irányelv), szemi-statikus)*

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Biológiailag nehezen lebontható.*

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD-irányelv 305 C)*

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilátot tartalmazó racemát; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

### 12.5. 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.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

### 12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. 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 16/2001. (VII.18.) KöM 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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALFA-CIPERMETRIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN3082
---------	--------

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10

Verzió: 5.0

Termék: **FENDONA 15 SC**

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALFA-CIPERMETRIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

**Belföldi vízi szállítás**

ADN

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALFA-CIPERMETRIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

**Tengeri szállítás**

IMDG

UN szám:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALFA-CIPERMETRIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tengeri szennyező: IGEN nem ismertek

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

**Légi szállítás**

IATA/ICAO

**Air transport**

IATA/ICAO

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
 Termék: **FENDONA 15 SC**

Verzió: 5.0

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

UN szám:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALFA-CIPERMETRIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN szám**

Az "UN-számmra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.2. Helyes szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgyűjtésről és a hulladékkezelésről.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK rendelet 14. cikke szerinti kémiai biztonsági jelentés nem szükséges, mert ugyanezen rendelet 15. cikkét kell alkalmazni.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
20	Belélegezve ártalmatlan [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 ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
H301	Lenyelve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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



---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10

Verzió: 5.0

Termék: **FENDONA 15 SC**

(ID Nr. 30131395/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.07.2015

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.

---

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