

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/11

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011

Produs: **FENDONA 15 SC**

Versiune: 2.0

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

FENDONA 15 SC

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: biocid

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresa de contact:

BASF SRL

Floreasca Business Park

Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5

014459 Bucharest

ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

Elemente pentru etichetă

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Simbol(uri) de periculozitate

N

Periculos pentru mediul.



BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011
Produs: **FENDONA 15 SC**

Versiune: 2.0

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

Frază(e)-R	
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frază(e)-S	
S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S13	A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.
S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
S35	A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: alpha-Cypermethrin

Produsul conține: alpha-Cypermethrin
Poate cauza parestezie

Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pericole posibile:

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Poate cauza parestezie

Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Alte pericole (GHS):

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

3. Compoziție/ informații privind componenții

Amestecuri

Natură chimică

biocid, insecticid, Suspensie concentrată (SC)

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011
Produs: **FENDONA 15 SC**

Versiune: 2.0

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

| alpha-Cypermethrin

conținut (W/W): 1,5 %
Număr-CAS: 67375-30-8
Număr INDEX: 607-422-00-X
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
Frază(e)-R: 20, 25, 37, 38, 48/22, 50/53

| propane-1,2-diol

conținut (W/W): < 15 %
Număr-CAS: 57-55-6
Numar CE: 200-338-0
Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv avertizările de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

4. Masuri de prim-ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor**|** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

| Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

| Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

| Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

| Clătiți gura și apoi beți multă apă.**Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptome: Stare de amorteala și furnicături în mâini și picioare, convulsii

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilorMijloace de stingere corespunzătoare:
pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingător**Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**carbon monoxide, hydrogen chloride, hydrogen cyanide, oxizi de azot, compusi organo-clorici
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare

6. Măsură de luat în caz de dispersie accidentală**Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii.

Precauții pentru mediul

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: A îndigui/a stavili a se pompa produsul

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

7. Manipulare și depozitare**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Separarea de baze tari. A se depozita separat de agenții de oxidare

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C

Produsul poate cristaliza dacă temperatura limită este depășită.

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

8. Controale ale expunerii / protecția personală**Parametri de control****Controlul expunerii**Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației în cazul degajării de vapori/aerosoli. Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de particule cu eficiența medie pentru particule solide și lichide (de ex. EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunzător la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etanși) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

9. Proprietăți fizice și chimice**Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	lichid, suspensie
Culoare:	alb
Miros:	inodor
pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Valoare de pH:	6,9 (10 g/l, 20 °C)
Punct de topire:	nedeterminat

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011

Versiune: 2.0

Produs: **FENDONA 15 SC**

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

pornirea fierberii:	cca. 100 °C (1.013 hPa) Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Viteza de evaporare:	nedeterminata	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Limită superioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Presiune de vapori:	cca. 23,4 hPa (20 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	1,01 - 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitate relativa:	1,017 - 1,023 (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	0,631 (100 °C)	
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Auto-inflamabilitate:	Temperatură: 425 °C Presiune: 999 - 1.020 hPa Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.	Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate (Metodă: Directiva 92/69/CEE, A15)
Descompunere termică:	nedeterminata	
Vâscozitate, dinamică:	85 mPa.s (20 °C, 10 1/s) 24 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 21 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114) (OECD 114) (OECD 114)
Vâscozitate, cinematică:	20,6 mm ² /s (40 °C)	
Pericol de explozie:	neexploziv	
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	

Alte informații

Densitate aparentă:	nu e cazul	
Tensiune superficială:	71,7 mN/m (20 °C; 10 g/l) 71,7 mN/m (57,1 °C; 40 g/l)	(Directiva OEC 1115) (Directiva OEC 1115)

Alte informații:

In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

10. Stabilitate si reactivitate

Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea otel moale staniu
metalelor:

Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
baze puternice, agenți oxidanți

Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

11. Informatii toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): > 2.000 mg/kg

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg

Informație despre alpha-Cypermethrin

Date experimentale/date calculate:

LC50 șobolan (prin inhalarea): 1,33 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Testul s-a produs pe un aerosol cu praf

Iritare

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Rezultatele diferitelor testări pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a cauzat malformații în experimentările pe animale Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele tinta (în cazul expunerii repetate)

Informație despre Alphacypermethrin technical

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Substanța poate provoca daune organelor la expuneri orale repetate. Poate provoca leziuni ale sistemului nervos periferic.

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Informațiile privind toxicologia au derivat de la produsele cu structura sau compoziție asemănătoare. abuzul poate fi dăunător sănătății Poate cauza parestezie

12. Informații ecologice

Toxicitate

Informație despre alpha-Cypermethrin

Toxicitate la pește:

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

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011
Produs: **FENDONA 15 SC**

Versiune: 2.0

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

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

Informație despre alpha-Cypermethrin

Nevertebrate acvatice:

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

Informație despre alpha-Cypermethrin

Plante acvatice:

EC50 (96 h) > 1000 µg/l, Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD)

Persistență și degradabilitate

Informație despre alpha-Cypermethrin

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). -----

Potențial de bioacumulare

Informație despre Alphacypermethrin technical

Potențial de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație: 910, Cyprinus carpio

Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)

Informație despre Alphacypermethrin technical

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Datele ecologice prezentate se referă la substanța activă. Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011
Produs: **FENDONA 15 SC**

Versiune: 2.0

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

14. Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

RID

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

Transportul fluvial

ADN

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

Transport maritim

IMDG

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Poluant marin:	DA
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

Transport aerian

IATA/ICAO

Clasă de pericol:	9
-------------------	---

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
---------------	---

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.06.2011

Versiune: 2.0

Produs: **FENDONA 15 SC**

(ID Nr. 30131395/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.06.2011

Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Numar ID:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține	ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains	ALPHA-CYPERMETHRIN 1,5%)

15. Informatii de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

În cazul în care se aplică alte informații de reglementare, care nu există în alta parte în această fișă cu date de siguranță, atunci ele sunt descrise în această subrubrică.

Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității chimice în temeiul articolului 14 din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 nu este necesară, deoarece se aplică articolul 15 din regulamentul respectiv.

16. Alte informații

Pentru o utilizare corectă și sigură, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe etichetă.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, se regăsesc în capitolul 2 sau 3 dacă sunt menționate:

T	Toxic.
N	Periculos pentru mediul.
20	Nociv prin inhalare.
25	Toxic în caz de înghitire.
37	Iritant pentru sistemul respirator.
38	Iritant pentru piele.
48/22	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghitire.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

Datele din această fișă de siguranță se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de siguranță. Datele prezentate nu trebuie considerate în nici un caz ca o descriere a compoziției mărfii (specifică de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișă de siguranță. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare vor fi respectate.