

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/12

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 08.06.2011

Versione: 1.0

Prodotto: **FENDONA 60 SC**

(ID.Nr. 30254807/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.06.2011

1. Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

Identificatore del prodotto

FENDONA 60 SC

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Biocida

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF Italia Srl

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

2. Identificazione dei pericoli

Informazioni da indicare sull'etichetta

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute

Simbolo(i) di pericolo

N

Pericoloso per l'ambiente.



Frase 'R'

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi 'S'

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: ALFACIPERMETRINA

Il prodotto contiene: ALFACIPERMETRINA
Può causare parestesia.

Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli::

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Può causare parestesia.

Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Altri pericoli (GHS):

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Miscela

Carattere chimico

sospensione concentrata (SC), Prodotto biocida

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Alphacypermethrin technical

contenuto (W/W): 5,9 %
Numero CAS: 67375-30-8
Numero Indice: 607-422-00-X

Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)
Toss. acuta 3 (orale)
STOT (esposizione singola) 3 (irrit. per app.
respiratorio)
STOT rep. (Sistema Nervoso) 2
1
Eco chronic 1
H332, H301, H400, H410, H335

propan-1,2-diolo

contenuto (W/W): < 15 %
Numero CAS: 57-55-6
Numero CE: 200-338-0
Numero di registrazione REACH:
01-2119456809-23

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

alfacipermetrina

contenuto (W/W): 5,9 %
Numero CAS: 67375-30-8
Numero CE: 257-842-9
Simbolo(i) di pericolo: T, N
Frase 'R': 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

propan-1,2-diolo

contenuto (W/W): < 15 %
Numero CAS: 57-55-6
Numero CE: 200-338-0
Numero di registrazione REACH: 01-2119456809-23

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:
Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:
Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:
Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: mancanza di sensibilità e formicolio alle mani e ai piedi, edema polmonare, crampi

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, schiuma, polvere di estinzione, diossido di carbonio

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

monossido di carbonio, cloruro di idrogeno, cianuro di idrogeno, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

7. Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 36 Mesi

Le proprietà del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo a temperatura inferiore a quella consigliata.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Parametri di controllo

Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido, sospensione	
Colore:	bianco	
Odore:	leggermente aromatico	
Soglia odore:	non determinato	
Valore del pH:	7 - 8 (acqua, 1 %(m), 20 °C) (misurato non diluito)	
Temperatura di cristallizzazione:	-5,7 °C	
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C Dato relativo al solvente	
Punto di infiammabilità:	> 100 °C Nessun punto di infiammabilità - Prove fino al punto di ebollizione.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non determinato	
Limiti inferiore di esplosione:	non determinato	
Limiti superiore di esplosione:	non determinato	
Temperatura di accensione:	425 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)
Tensione di vapore:	ca. 23 hPa (20 °C) Dato relativo al solvente	
Densità:	ca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)	(OCSE - linea direttrice 109)
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	
Solubilità in acqua:	dispersibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Decomposizione termica:	345 °C, > 300 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viscosità dinamica:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	(Direttiva 92/69/CEE, A.14)
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente	

Altre informazioni

capacità di autocombustione: non applicabile

Altre informazioni:

Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

10. Stabilità e reattività

Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

Materiali incompatibili

Materie da evitare:
basi forti, acidi forti, ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 ratto (inalatoria): > 2,06 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

concentrazione a piu' alta testabilita' Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.3)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:
Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:
Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:
test di Buehler modificato porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
Ad alte concentrazioni può danneggiare il sistema nervoso periferico, senza però causare lesioni istopatologiche.

Indicazioni su: alpha-Cypermethrin

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione orale ripetuta della sostanza può causare danni specifici agli organi. danneggia il sistema nervoso periferico.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0.93 µg/l, Pimephales promelas (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0.3 µg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 1000 µg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201)

Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). -----

Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione: 910, Cyprinus carpio

Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili)

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

Indicazioni su: Alphacypermethrin technical

Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/ bioaccumulabile/tossica).
Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

Indicazioni su: propan-1,2-diolo

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/ bioaccumulabile/tossica). Autoclassificazione
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non è stato esaminato. I dati ecologici si riferiscono al principio attivo. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Classe di pericolo:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ID:	UN 3082
Etichetta di pericolo.:	9, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

RID

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 08.06.2011

Versione: 1.0

Prodotto: **FENDONA 60 SC**

(ID.Nr. 30254807/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.06.2011

Classe di pericolo:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ID:	UN 3082
Etichetta di pericolo.:	9, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Trasporto navale interno

ADN

Classe di pericolo:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ID:	UN 3082
Etichetta di pericolo.:	9, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Trasporto via mare

IMDG

Classe di pericolo:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ID:	UN 3082
Etichetta di pericolo.:	9, EHSM
Inquinante marino:	SI
Denominazione tecnica per la spedizione:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

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 6%)

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Classe di pericolo:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ID:	UN 3082
Etichetta di pericolo.:	9, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

15. Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

Registrazione del Ministero della Salute n. 18381

Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

T	Tossico.
N	Pericoloso per l'ambiente.
20	Nocivo per inalazione.
25	Tossico per ingestione.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.