

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

# SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

# 1.1. Identificatore del prodotto

# **FENDONA 15 SC**

# 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Biocida

# 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<u>Ditta:</u>
BASF ITALIA S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

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

# 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number: Telefono: +49 180 2273-112

# **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

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

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

Possibili pericoli::

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

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

#### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o

speciali.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

Può causare parestesia. alfacipermetrina

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.



Frasi 'R'

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo

termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi '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.

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.

Il prodotto contiene: alfacipermetrina Può causare parestesia.

# 2.3. Altri pericoli

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

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.

# **SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

# 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Biocida, Insetticida, sospensione concentrata (SC)

#### Componenti pericolosi (GHS)

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

 $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

contenuto (W/W): 1,5 % Numero CAS: 67375-30-8 Numero Indice: 607-422-00-X Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)

Acute Tox. 3 (orale)

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 fattore M acuto: 1.000 Fattore M - cronico: 1.000

H301, H332, H335, H373, H400, H410

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

 $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato

contenuto (W/W): 1,5 % Numero CAS: 67375-30-8 Numero Indice: 607-422-00-X Simbolo(i) di pericolo: T, N

Frasi '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.

# **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

## 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

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.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

# 5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

# 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

monossido di carbonio; carbonio ossido, cloruro di idrogeno; acido cloridrico, acido cianidrico; cianuro di idrogeno, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

# 5.3. 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.

# **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

# 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

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

# 6.3. 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 pavimenticontaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante discarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione.

#### 6.4. 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

# **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

# 7.1. 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 antiesplosione:

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

# 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

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

Proteggere da temperature inferiori a: 0 °C

Il prodotto può cristallizzare al di sotto della temperatura limite.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

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

# 7.3. Usi finali particolari

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

# **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

#### 8.1. Parametri di controllo

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

# 8.2. Controlli dell'esposizione

# Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

non è necessario proteggere le vie respiratorie

#### 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. nitrilocaucciù (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

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

# **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

# 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: sospensione Colore: bianco Odore: inodore

Soglia odore:

non applicabile, poiché odore

impercettibile

Valore del pH: ca. 6 - 8

(10 g/l, 20 °C)

Punto di solidificazione: -5,9 °C Inizio dell'ebollizione: ca. 100 °C

(1.013 hPa)

Punto di infiammabilità:

(DIN EN 22719; ISO 2719)

Nessun punto di infiammabilita' -Prove fino al punto di ebollizione.

Velocità di evaporazione:

non applicabile

Infiammabilità: non si accende

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

Limiti inferiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa,

se il prodotto é manipolato

correttamente e impiegato per l'uso

previsto.

Limiti superiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa,

se il prodotto é manipolato

correttamente e impiegato per l'uso

previsto.

Temperatura di accensione: 425 °C

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o

struttura simile.

Tensione di vapore: ca. 23,4 hPa

(20 °C)

Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,00 - 1,05 g/cm3 (OCSE - linea direttrice 109)

(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

non applicabile

Solubilità in acqua: disperdibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

non applicabile

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per

lo stoccaggio e la manipolazione.

Viscosità dinamica: 21 mPa.s (OECD 114)

(40 °C, 100 1/s)

Viscosità, cinematica: 20,6 mm2/s

(40 °C)

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

# 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni:

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

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

# 10.1. Reattività

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

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

Corrosione dei metalli:

acciaio dolce stagno

# 10.2. Stabilità chimica

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

# 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

# 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi forti, acidi forti, ossidanti forti

# 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

# **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

# 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): > 2,06 mg/l 4 h Nessuna mortalità è stata osservata.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

#### Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

# Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

#### Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

#### Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler modificato porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

#### 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. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

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

#### Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

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

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

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

-----

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute. Può causare parestesia.

# **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (EPA direttive), Flusso.)

NOEC (34 d) 0,00003 mg/l, Pimephales promelas

-----

Indicazioni su: α-cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)-α-ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)-α-ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, Chironomus riparius (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 1 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

NOEC (7 d) >= 1,39 μg/L (tasso di crescita), Lemna gibba (OECD 221, statico)

-----

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (34 d) 0,03 μg/L, Pimephales promelas (OPP 72-4 (Linea guida EPA), Flusso.)

-----

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (28 d) 0,024 µg/L, Chironomus riparius (OECD 219, statico)

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

NOEC (21 d) 0,03 μg/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (Linea guida EPA), semistatico)

\_\_\_\_\_

# 12.2. 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: α-cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)-α-ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)-α-ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Difficilmente biodegradabile.

\_\_\_\_\_

# 12.3. 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:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD - linea guida 305 C)

\_\_\_\_\_

# 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Indicazioni su:  $\alpha$ -cipermetrina (ISO); racemo comprendente: (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossila to)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato; (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenossibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

-----

## 12.5. 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)

# 12.6. Altri effetti nocivi

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

# 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

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

# **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

# Trasporto via terra

**ADR** 

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

appropriato ONU: (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Classi di pericolo connesso 9, EHSM

al trasporto:

Gruppo d'imballagio: III Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli

utilizzatori:

Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

appropriato ONU: (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Classi di pericolo connesso

al trasporto:

9, EHSM

Gruppo d'imballagio: III Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli

Nessuno noto

utilizzatori:

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

9, EHSM

YES

None known

9, EHSM

Data di stampa 28.04.2015

# Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

appropriato ONU: (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Classi di pericolo connesso

al trasporto:

9, EHSM

Gruppo d'imballagio: Ш Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli

utilizzatori:

Nessuno noto

Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:

Non valutato

#### Trasporto via mare Sea transport

**IMDG IMDG** 

Numero ONU: UN number: UN 3082 UN 3082

Nome di spedizione **MATERIA** UN proper shipping **ENVIRONMENTAL** 

appropriato ONU: PERICOLOSA PER name: LY HAZARDOUS L'AMBIENTE, SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIQUIDA, N.A.S.

(contiene ALFA-(contains ALPHA-CIPERMETRINA) CYPERMETHRIN)

Special precautions

Classi di pericolo connesso

al trasporto:

9, EHSM Transport hazard

class(es):

Gruppo d'imballagio: Ш Packing group: Ш Pericoli per l'ambiente: si Environmental yes

Inquinante marino: hazards: Marine pollutant:

Precauzioni speciali per gli Nessuno noto

utilizzatori: for user:

SI

#### Trasporto aereo Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3082 UN number: UN 3082

Nome di spedizione **MATERIA** UN proper shipping **ENVIRONMENTAL** 

appropriato ONU: PERICOLOSA PER name: LY HAZARDOUS L'AMBIENTE, SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S. LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALFA-(contains ALPHA-CIPERMETRINA) **CYPERMETHRIN**)

Transport hazard

class(es):

Classi di pericolo connesso 9, EHSM

al trasporto:

Gruppo d'imballagio: Ш Ш Packing group:

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

Pericoli per l'ambiente: si Environmental yes

hazards:

Precauzioni speciali per gli Nessuno noto Special precautions None known

utilizzatori: for user:

# 14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.4. Gruppo d'imballagio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gliutilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

# 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

# Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

# **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

# 15.1. 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.

# 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Data / rielaborata il: 28.04.2015 Versione: 3.0

Prodotto: FENDONA 15 SC

(ID.Nr. 30131395/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.04.2015

La valutazione della sicurezza chimica (CSA) secondo l'art.14 del Regolamento 1907/2006/CE non è richiesta, poichè si applica l'art.15 del regolamento stesso.

# **SEZIONE 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.

Aquatic Acute Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

Acute Tox. Tossicità acuta

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
STOT RE Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

H301 Tossico se ingerito. H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

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