

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/10

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 05.03.2010

Prodotto: **CASCADE 50 DC**

Versione: 4.0

307 15 I

(30356361/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 05.03.2010

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

#### **CASCADE 50 DC**

Uso: Antiparassitario, Insetticida

Ditta:

BASF Italia S.r.l.

Via Marconato 8

20031 - Cesano Maderno (MI), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Telefax numero: +39 0362 512-835

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

Informazioni di soccorso:

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

### 2. Identificazione dei pericoli

**In conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.**

Elementi dell'etichetta e consiglio di prudenza:

Pittogramma:



Avvertenza:

| Attenzione

Indicazione di pericolo:

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

Consigli di prudenza (prevenzione):  
Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):  
Raccogliere la fuoriuscita.

Consigli di prudenza (smaltimento):  
Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Classificazione della sostanza e della miscela:  
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico: Cat. 1  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.: Cat. 1

**Possibili pericoli:** (in conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE)

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

### 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### Carattere chimico

Antiparassitario, dispersione concentrata (DC), Insetticida

#### Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

##### Flufenoxuron

contenuto (W/W): 4,5 %  
Numero CAS: 101463-69-8  
Simbolo(i) di pericolo: N  
Frase 'R': 50/53

##### isotridecanolo etossilato, polimero, Materie prime elencate in EINECS

contenuto (W/W): >= 11,9 % - <= 13,5 %  
Simbolo(i) di pericolo: Xi  
Frase 'R': 41

##### gamma-butilrolattone

contenuto (W/W): >= 34,1 % - <= 38,4 %  
Numero CAS: 96-48-0  
Numero CE: 202-509-5  
Simbolo(i) di pericolo: Xn  
Frase 'R': 22, 41

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

#### 4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

#### 5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, estinguento a secco

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Pericoli particolari:

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

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe.

Informazioni ecologiche:

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

Sistemi di pulizia e di raccolta:

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. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante scarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Il prodotto è combustibile. I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

### Stoccaggio

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'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: -10 °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 per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. in caso di insufficiente ventilazione. 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 (occhiali a gabbia) (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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	liquido
Colore:	bruno chiaro, trasparente
Odore:	odore debole, secondo il solvente presente nel prodotto
Valore del pH:	3,1 - 5,1 (1 %(m)) (sotto forma di dispersione)
Punto di infiammabilità:	84 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità:	1,102 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilità in acqua:	disperdibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):  
non applicabile

---

## 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

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

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:  
DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*CL50 ratto (inalatoria): > 5,1 mg/l 4 h*

*concentrazione a piu' alta testabilita' Nessuna mortalità è stata osservata.*

-----  
*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg*

### Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:  
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 405)

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante.*

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*Guinea Pig Maximation Test* : Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.  
-----

### **Altre indicazioni sulla tossicità**

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **12. Informazioni ecologiche**

### **Ecotossicità**

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Ittiotossicità:*

*CL50 (96 h) > 0,0049 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*CL50 (96 h) > 0,00519 mg/l, Brachydanio rerio (OPP 72-1 (EPA direttive), Flusso.)*  
-----

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Invertebrati acquatici:*

*CE50 (48 h) 0,00004 mg/l, Daphnia magna (statico)*  
-----

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Piante acquatiche:*

*CE50 (96 h) > 0,004 mg/l, Selenastrum capricornutum*  
-----

### **Persistenza e degradabilità**

*Indicazioni su: Flufenoxuron*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):*

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

### **Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Non sono disponibili dati per il preparato. I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

---

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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.

---

## 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 FLUFENOXURON)

#### RID

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 FLUFENOXURON)

### Trasporto navale interno

#### ADNR

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 FLUFENOXURON)

### 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 FLUFENOXURON)

### 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 FLUFENOXURON)

### Trasporto aereo

#### IATA/ICAO

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
 Data / rielaborata il: 05.03.2010  
 Prodotto: **CASCADE 50 DC**

Versione: 4.0

307 15 I  
 (30356361/SDS\_CPA\_IT/IT)  
 Data di stampa 05.03.2010

Etichetta di pericolo.: 9, EHSM	Hazard label: 9, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FLUFENOXURON)	Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUFENOXURON)

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute:

Simbolo(i) di pericolo

Xi Irritante.  
 N Pericoloso per l'ambiente.

Frase 'R'

R36 Irritante per gli occhi.  
 R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase '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.  
 S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
 S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
 S29 Non gettare i residui nelle fognature.  
 S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
 S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

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

### Ulteriori prescrizioni

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

## 16. Altre informazioni

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

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 05.03.2010

Prodotto: **CASCADE 50 DC**

Versione: 4.0

307 15 I

(30356361/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 05.03.2010

---

N	Pericoloso per l'ambiente.
Xi	Irritante.
Xn	Nocivo.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
22	Nocivo per ingestione.

Centro Antiveleni  
Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)  
Telefono: 02-66101029

---

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.