

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/10

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.11.2009

Prodotto: **DEMAND CS**

Versione: 1.0

(30484423/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.11.2009

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

DEMAND CS

Uso: Insetticida

Ditta:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Indirizzo di contatto:

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

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

Nocivo per inalazione.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Insetticida, Biocida

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

lambda-cialotrin

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$
Numero CAS: 91465-08-6
Numero CE: 415-130-7
Numero Indice: 607-252-00-6
Simbolo(i) di pericolo: T+, N
Frase 'R': 21, 25, 26, 50/53

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; Nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

contenuto (W/W): $\geq 5\%$ - $< 15\%$
Numero CAS: 64742-95-6
Numero CE: 265-199-0
Numero Indice: 649-356-00-4
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frase 'R': 10, 65, 66, 67, 51/53

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 2,5\%$
Numero CAS: 2634-33-5
Numero CE: 220-120-9
Numero Indice: 613-088-00-6
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frase 'R': 22, 38, 41, 43, 50

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. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco.

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. Non provocare il vomito. Consultare il medico se necessario.

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

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:
acqua nebulizzata, estinguente a secco, schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
ampio getto d'acqua

Pericoli particolari:
monossido di carbonio, cloruro di idrogeno, diossido di carbonio, 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. 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. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

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

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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

Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. 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 discarica 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:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Conservare soltanto nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Filtro combinato gas/vapori organici e particelle solide e liquide (ad es. EN 14387 Tipo A-P2).

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:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. 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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	liquido
Colore:	da bianco a bruno chiaro
Odore:	non disponibile
Valore del pH:	4 - 8 (1 %(m))
Punto di fusione:	ca. 0 °C Dato relativo al solvente
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C Dato relativo al solvente
Punto di infiammabilità:	> 97 °C
Temperatura di accensione:	Sulla base del contenuto d'acqua, il prodotto é classificato come non infiammabile.
Pericolo di esplosione:	non esplosivo
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente
Tensione di vapore:	23 mbar (20 °C) Dato relativo al solvente
Densità:	1,047 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità in acqua:	miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):	non applicabile
Viscosità dinamica:	79,5 - 448 mPa.s (20 °C)

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.

Il prodotto è chimicamente stabile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 4,62 mg/l 4 h

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Può causare una lieve irritazione degli occhi. Può causare una lieve irritazione della pelle.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Ittiotossicità:

CL50 0,004 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) 0,004 mg/l, *Daphnia magna*
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Piante acquatiche:
CE50 (96 h) > 10 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Persistenza e degradabilità

Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Biodegradabile. Il prodotto, secondo i metodi OECD, non è facilmente biodegradabile, per' è potenzialmente biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulazione

Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Potenziale di bioaccumulazione:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) e'possibile un arricchimento in organismi.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

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

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	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.11.2009

Prodotto: **DEMAND CS**

Versione: 1.0

(30484423/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.11.2009

la spedizione: (contiene LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE)

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 LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE)

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 LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE)

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 LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE)

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 LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

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 LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE)

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 LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Direttiva 1999/45/CE:

Simbolo(i) di pericolo

N Pericoloso per l'ambiente.
 Xn Nocivo.

Fraasi 'R'

R20 Nocivo per inalazione.
 R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R51/53 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.
 S37 Usare guanti adatti.
 S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE, LAMBDA-CIALOTRINA, NAFTA SOLVENTE

Ulteriori prescrizioni

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.

16. Altre informazioni

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

T+ Molto tossico.
 N Pericoloso per l'ambiente.
 Xn Nocivo.
 21 Nocivo a contatto con la pelle.
 25 Tossico per ingestione.
 26 Molto tossico per inalazione.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

10 Infiammabile.

65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

22 Nocivo per ingestione.

38 Irritante per la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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.