Scheda dei dati di Sicurezza

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE
Data / rielaborata il: 28.04.2010 Versione: 2.0
Prodotto: **TERIAL 40 EC**

205 12 I
(30132065/SDS_CPA_IT/IT)
Data di stampa 28.04.2010

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

TERIAL 40 EC

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

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

Infiammabile.
Tossico per ingestione.
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Insetticida, concentrato emulsionabile (CE)

Componenti pericolosi
In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

clorpirifos
contenuto (W/W): 44,5 %
Numero CAS: 2921-88-2
Numero CE: 220-864-4
Numero Indice: 015-084-00-4
Simbolo(i) di pericolo: T, N
Frasi 'R': 25, 50/53

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
contenuto (W/W): >= 40 % - <= 50 %
Numero CAS: 64742-95-6
Numero CE: 265-199-0
Numero Indice: 649-356-00-4
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frasi 'R': 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante
contenuto (W/W): >= 5 %
Numero CAS: 64742-94-5
Numero CE: 265-198-5
Numero Indice: 649-424-00-3
Simbolo(i) di pericolo: N, Xn
Frasi 'R': 51/53, 65, 66, 67

1,2,4-trimetilbenzene
contenuto (W/W): >= 10 % - <= 20 %
Numero CAS: 95-63-6
Numero CE: 202-436-9
Numero Indice: 601-043-00-3
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frasi 'R': 10, 20, 36/37/38, 51/53

cumene
contenuto (W/W): >= 5 %
Numero CAS: 98-82-8
Numero CE: 202-704-5
Numero Indice: 601-024-00-X
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frasi 'R': 10, 37, 51/53, 65

mesitilene
contenuto (W/W): >= 5 %
Numero CAS: 108-67-8
Numero CE: 203-604-4
Numero Indice: 601-025-00-5
Simbolo(i) di pericolo: Xi, N
Frasi 'R': 10, 37, 51/53

Calcium dodecylbenzene sulfonate
contenuto (W/W): <= 5 %
Numero CAS: 26264-06-2
Simbolo(i) di pericolo: Xi
Frasi 'R': 38, 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. Sostituire 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, evitare il vomito, soccorso 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, diossido di carbonio, schiuma, estinguente a secco

Pericoli particolari:
monossido di carbonio, cloruro di idrogeno, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati., ossidi dello zolfo, ossidi di fosforo
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.
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 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.

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 antiesplosione:
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. Tenere lontano da basi. Tenere lontanto da agenti ossidanti.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dell'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:
Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C
Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato perlungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:
In caso di sviluppo di gas o vapori. Proteggersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. in caso di insufficiente ventilazione. Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

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:
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. 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:	giallo chiaro
Odore:	aromatico

Valore del pH:
non applicabile, a bassa solubilità

Punto di infiammabilità: ca. 26 °C
Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Limiti inferiore di esplosione: 0,8 %(V)

Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Limiti superiore di esplosione: 7 %(V)

Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Temperatura di accensione: > 450 °C (DIN 51794)

Tensione di vapore: ca. 2 hPa
(20 °C)
Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,08 g/cm3
(20 °C)

Solubilità in acqua: emulsionabile
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.

Materie da evitare:
alcali, agenti ossidanti

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 magazzinaggio e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (orale): 135 mg/kg

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Dati sperimentali/calcolati:
CL50 ratto (inalatoria): > 0,2 mg/l 4 h

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Irritazione

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante.

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Dati sperimentali/calcolati:
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: leggermente irritante.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Indicazioni su: Chlorpyrifos tech.
Dati sperimentali/calcolati:
Guinea Pig Maximation Test : Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Altre indicazioni sulla tossicità

I dati tossicologici si riferiscono al principio attivo. L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità
Indicazioni su: Chlorpyrifos
Ittiotossicità:
CL50 (96 h) 0,007 - 0,051 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicazioni su: Chlorpyrifos
Invertebrati acquatici:
CL50 (48 h) 0,0017 mg/l, Daphnia magna

Persistenza e degradabilità
Indicazioni su: Chlorpyrifos
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:
I dati ecologici si riferiscono al principio attivo. 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:	6.1
Gruppo d'imballagio:	III
Numero ID:	UN 3017
Etichetta di pericolo.:	6.1, 3, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (contiene CLORPIRIFOS 45%, NAFTA SOLVENTE)

RID

Classe di pericolo:	6.1
Gruppo d'imballagio:	III
Numero ID:	UN 3017
Etichetta di pericolo.:	6.1, 3, EHSM
Denominazione tecnica per la spedizione:	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (contiene CLORPIRIFOS 45%, NAFTA SOLVENTE)

Trasporto navale interno

ADNR

Classe di pericolo:	6.1
Gruppo d'imballagio:	III
Numero ID:	UN 3017
Etichetta di pericolo.:	6.1, 3, EHSM

Denominazione tecnica per la spedizione:	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (contiene CLORPIRIFOS 45%, NAFTA SOLVENTE)

Trasporto via mare

IMDG

Classe di pericolo:	6.1
Gruppo d'imballagio:	III
Numero ID:	UN 3017
Etichetta di pericolo.:	6.1, 3, EHSM
Inquinante marino:	SI

Denominazione tecnica per la spedizione:
PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (contiene CLORPIRIFOS 45%, NAFTA SOLVENTE)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	6.1
Packing group:	III
ID number:	UN 3017
Hazard label:	6.1, 3, EHSM
Marine pollutant:	YES

Proper shipping name:
ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CHLORPYRIFOS 45%, SOLVENT NAPHTHA)

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Classe di pericolo:	6.1
Gruppo d'imballagio:	III
Numero ID:	UN 3017
Etichetta di pericolo.:	6.1, 3

Denominazione tecnica per la spedizione:
PESTICIDA ORGANOFOSFORATO LIQUIDO, TOSSICO, INFIAMMABILE (contiene CLORPIRIFOS 45%, NAFTA SOLVENTE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	6.1
Packing group:	III
ID number:	UN 3017
Hazard label:	6.1, 3

Proper shipping name:
ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CHLORPYRIFOS 45%, SOLVENT NAPHTHA)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute:

Simbolo(i) di pericolo

Xn	Nocivo.
N	Pericoloso per l'ambiente.

Frasi 'R'

R10	Infiammabile.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S36	Usare indumenti protettivi 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.
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.
S62	In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: CLORPIRIFOS, nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, emulsionanti preparazione

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

Per un un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

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

T	Tossico.
N	Pericoloso per l'ambiente.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
25	Tossico per ingestione.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
10	Infiammabile.
37	Irritante per le vie respiratorie.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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.
20	Nocivo per inalazione.

36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.

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.