

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012
Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

CLUSTER 500 (B05473)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Fungicida antibotritico preventivo di contatto attivo su diverse muffe come Botrite, Rizoctonia e Sclerotinia.
Sospensione concentrata (SC).
Registrazione Ministero della Sanità n. 14844 del 13/02/2012.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : DIACHEM S.p.A.
Via/Casella Postale : Via Tonale, 15
Targa di nazionalità/CAP/Città : 24061 Albano S. Alessandro (BG)
Telefono : 035.581228
Fax : 035.581357
Interlocutore : infosds@chimiberg.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo 800-883300

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. · Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.
N ; R 51/53 · Canc. Cat.3 · Xn ; R 40

2.2 Elementi dell'etichetta

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto



Xn ; Nocivo



N ; Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7

Frase R

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
40 Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

Frase S

1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012
Versione : 1.0.0

45 In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
60 Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

2.4 Pericoli per la salute

Prime vie di esposizione:

Inalazione: Sostanza pericolosa per inalazione.

Contatto con gli occhi e con la pelle: Sostanza pericolosa per contatto con gli occhi e con la pelle.

Ingestione: Sostanza pericolosa per ingestione.

Effetti ritardati: Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

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

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Durante il trattamento proteggere le vie respiratorie (naso e bocca). Per lavorazioni agricole entro il periodo di 48 ore dal trattamento, indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle. Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore dal trattamento. Non immettere il bestiame al pascolo prima che sia trascorso il tempo di carenza. Per proteggere gli organismi acquatici è obbligatorio utilizzare su pesce, nettarina e pero ugelli antideriva o in alternativa rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di 10 metri. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Sostanze pericolose

IPRODIONE puro ; Nr. CE: 253-178-9; Nr. CAS : 36734-19-7

Percentuale : 40 - 45 %

Classificazione 67/548/CEE : N ; R50/53 · Canc. Cat.3 · Xn ; R 40

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Carc. 2 ; H351 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

Ulteriori sostanze

ACQUA ; Nr. CAS : 7732-18-5

COFORMULANTI ; Nr. CAS : NonRivelato

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'inalazione

Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

In caso di contatto con la cute

Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Vedi 4.1.

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Terapia: sintomatica.

Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni.

5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata, CO₂.

Mezzi di estinzione da evitare

Acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sviluppo di fumi tossici di: NO_x, CO_x e Cl⁻.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi.

5.4 Procedure speciali

Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguato equipaggiamento protettivo; per le raccomandazioni vedere la sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione PROVVEDIMENTI DI PRONTO SOCCORSO per le azioni da eseguire. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riusarli.

6.2 Precauzioni ambientali

LIQUIDI: Contenere immediatamente le perdite con materiale inerte (sabbia, terra etc).Trasferire il liquido ed il materiale solido usato per contenere le perdite in contenitori separati adeguati per il recupero o lo smaltimento.

SOLIDI: Trasferire il materiale delle perdite in contenitori separati adeguati per il recupero o lo smaltimento.

ATTENZIONE: MANTENERE LE PERDITE E I LIQUIDI DI LAVAGGIO LONTANO DA FOGNATURE PUBBLICHE E CORSI D'ACQUA .

NOTA: le perdite su superfici porose possono contaminare il sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Vedi 6.2.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Se opportuno, si rinvia alle sezioni 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura

Non mangiare né bere né fumare, durante l'impiego del prodotto. Indossare indumenti protettivi adatti. Dopo la manipolazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

Conservare il prodotto nei contenitori originali in luogo fresco e ventilato al riparo dall'umidità. Conservare lontano da alimenti e mangimi o da bevande.

7.3 Usi finali specifici

Prodotto chimico per l'agricoltura.

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

ACQUA ; Nr. CAS : 7732-18-5

Specifica : TLV/STEL (EC)
Valore : Nessuno
Data versione :

Specifica : TLV/TWA (EC)
Valore : Nessuno
Data versione :

IPRODIONE puro ; Nr. CE: 253-178-9; Nr. CAS : 36734-19-7

Specifica : TLV/STEL (EC)
Valore : n.d.
Data versione :

Specifica : TLV/TWA (EC)
Valore : n.d.
Data versione :

COFORMULANTI ; Nr. CAS : NonRivelato

Specifica : TLV/STEL (EC)
Valore : Nessuno
Data versione :

Specifica : TLV/TWA (EC)
Valore : Nessuno
Data versione :

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Protezione respiratoria

Se le concentrazioni nell'aria vengono mantenute al di sotto dei limiti di esposizione indicati nella sezione Informazioni sugli Ingredienti non è richiesta alcuna protezione. In caso contrario ed in caso di informazioni non disponibili considerare la necessità di utilizzare attrezzature protettive ed appropriate, come apparati di respirazione a pressione positiva, adeguate maschere e filtri per la purificazione dell'aria.

Protezione delle mani

Usare guanti che assicurino adeguata protezione alla permeabilità (per es. gomma butilica, gomma nitrile). Togliere e sostituire immediatamente i guanti se vi sono segni di usura o di infiltrazione della sostanza chimica. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo e lavare le mani con acqua e sapone.

Protezione degli occhi

Usare idonei occhiali di sicurezza.

Protezione del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati resistenti alle sostanze chimiche.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Colore

Beige

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

Stato fisico		Liquido	
Odore		Lievemente acetico	
Punto/intervallo di fusione		134 °C	IPRODIONE puro
Punto/intervallo di ebollizione		non disponibile	IPRODIONE puro
Punto/intervallo di ebollizione (acqua)		100 °C	
Punto/intervallo di fusione (acqua)		0 °C	
Soglia olfattiva		non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)		non applicabile	
Limiti di esplosività inferiore		non disponibile	
Punto di infiammabilità		non disponibile	
T°Autoaccensione		non disponibile	
Limiti di esplosività superiore		non disponibile	
Proprietà Esplosive		non esplosivo	
Proprietà Comburenti		non ossidante	
Tensione di vapore (25 °C)		5x-10 ⁻⁴ mPa	IPRODIONE puro
Tensione di vapore (acqua) (20 °C)		2266,5 Pa	
Densità (20 °C)		1144 +/- 10 g/l	
Liposolubilità in n-ottanolo (20 °C)		10 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in acetonitrile (20 °C)		168 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in toluene (20 °C)		150 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in etilacetato (20 °C)		225 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in acetone (20 °C)		342 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in diclorometano (20 °C)		450 g/l	IPRODIONE puro
Liposolubilità in esano (20 °C)		0.59 g/l	IPRODIONE puro
Idrosolubilità (20 °C)		13 mg/l	IPRODIONE puro
Valore pH		5	
Viscosità (tazza Ford n. 4)		non disponibile	

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è considerato stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

10.4 Condizioni da evitare

Surriscaldamento, umidità.

10.5 Materiali incompatibili

- Cluster 500 si impiega da solo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Se coinvolto in un incendio, possibile sviluppo di fumi tossici di NO_x, CO_x e Cl⁻.

11. Informazioni tossicologiche

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

I seguenti dati si riferiscono a studi condotti sui principi attivi:

- IPRODIONE puro

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Acuta orale
Specie per il test :	RATTO
Valore :	> 2000 mg/kg
Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Acuta orale
Specie per il test :	TOPO
Valore :	> 2000 mg/kg
Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Acuta percutanea
Specie per il test :	RATTO
Valore :	> 2000 mg/kg
Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Acuta percutanea
Specie per il test :	CONIGLI
Valore :	> 2000 mg/kg

11.2 Esperienze sull'uomo

Nessun dato.

11.3 Ulteriori informazioni tossicologiche

Specificazione :	NOEL (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Prove di alimentazione
Specie per il test :	Ratti
Valore :	150 mg/kg dieta
Per. del test :	2 Anni
Specificazione :	NOEL (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Via di assunzione :	Prove di alimentazione
Specie per il test :	Cani
Valore :	18 mg/kg peso corporeo
Per. del test :	1 Anno
Specificazione :	ADI (JMPR) (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Valore :	0,06 mg/kg peso corporeo [1995]

12. Informazioni Eco-Tossicologiche

I seguenti dati si riferiscono a studi condotti sui principi attivi:

- IPRODIONE puro

12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto e gli imballi nell'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento

Specificazione :	DT50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Lab.
Valore :	20 - 80 Giorni
Specificazione :	DT50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Campo

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

Valore 919 Giorni

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

12.6 Altri effetti avversi

Altri dati

Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Acuta Orale Quaglia bobwhite
Valore	> 2000 mg/kg
Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Acuta Orale Anatre selvatiche
Valore	> 10400 mg/kg
Specificazione :	LD50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Contatto Api
Valore	> 0,4 mg/ape
Specificazione :	LC50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Trota iridea
Valore	4.1 mg/l
Per. del test :	96 ore
Specificazione :	EC50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Alghe (Selenastrum Capricornutum)
Valore	1.9 mg/l
Per. del test :	120 ore
Specificazione :	LC50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Daphnia
Valore	0.25 mg/l
Per. del test :	48 ore
Specificazione :	LC50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Bluegill sunfish
Valore	3.7 mg/l
Per. del test :	96 ore
Specificazione :	LC50 (IPRODIONE puro ; Nr. CAS : 36734-19-7)
Parametro :	Lombrichi di terra
Valore	> 1000 mg/kg terreno

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SOLIDI: Dopo l'utilizzo controllare che il sacchetto sia stato completamente vuotato.

LIQUIDI: Sciacquare il contenitore vuoto per almeno tre volte e praticare un foro affinché non sia riutilizzabile.

I contenitori vuoti ed il materiale contaminato dal prodotto sono rifiuti SPECIALI e come tali devono essere smaltiti in osservanza alle vigenti leggi.

14. Informazioni sul trasporto

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

14.1 Numero ONU

3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (IPRODIONE puro)

IMDG-Code

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IPRODIONE puro)

ICAO-TI / IATA-DGR

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IPRODIONE puro)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID

Classe : 9
Classificazione-Code : M6
Kemler : 90
Codice di restrizione nelle gallerie : E
Disposizioni particolari : LQ 7 · E 1
Etichetta pericolo : 9 / N

IMDG-Code

Classe : 9
EMS-No. : F-A / S-F
Disposizioni particolari : LQ 5 I · E 1
Etichetta pericolo : 9 / N

ICAO-TI / IATA-DGR

UN-No : 9
Disposizioni particolari : E 1
Etichetta pericolo : 9 / N

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID : N
IMDG-Code : P
ICAO-TI / IATA-DGR : N

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

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

Allegato II di MARPOL 73/78 non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative

D.Lgs. 17/08/99, n. 334 - Attuazione della direttiva 96/82/CEE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e s.m.i.;
D.Lgs. 152/2006 (Testo Unico Ambientale) – Attuazione di direttive europee che riordina ed integra i seguenti settori: emissioni in atmosfera, rifiuti, difesa del suolo, tutela delle acque e s.m.i.;
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.;
Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.;
Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach) e s.m.i.;
Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP) e s.m.i.;
Regolamento n. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012 **Versione :** 1.0.0
Data della stampa : 27.03.2012

regolamento n. 1272/2008/CE) e s.m.i.;
D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e s.m.i.;
Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e s.m.i..

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme precauzionali

Da non applicare con mezzi aerei-per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso- non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua-da non vendersi sfuso, smaltire le confezioni secondo le norme vigenti- il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente-non operare contro vento- il contenitore non può essere riutilizzato- non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade

16. Altre informazioni

Avvertenze di formazione professionale e restrizioni d'uso:

Restrizioni d'uso:

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale.

Il prodotto deve essere impiegato per l'uso specifico a cui è destinato.

Riferimenti e centri di contatto tecnico:

DIACHEM S.P.A. Sede Legale: Via Tonale 15 24061 Albano S. Alessandro (BG) Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) Tel.0363-355611 Fax.0363-52483 e-mail: infosds@chimiberg.com

Distribuito da:

CHIMIBERG Marchio di DIACHEM S.p.A.

Bibliografia:

Le fonti delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda di sicurezza sono, tra le altre: THE e-PESTICIDE MANUAL, XV Edizione, vers. 5.0 2009-10.

Modifiche apportate da versione precedente: -----

LEGENDA:

ACGIH	"American Conference Government Industrial Hygienists" – Associazione Americana degli Igienisti Industriali.
ADI	"Acceptable Daily Intake".
ADR	Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale su strada di Merci Pericolose che stabilisce le regole da seguire per la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura e la sicurezza durante il Trasporto dei Chemicals negli stati ad esso aderenti.
C.A.S. (NUMERO)	Numero di "Chemical Abstract Service". Designazione numerica che indica in n° di registro assegnato ad una sostanza/miscela. Definisce, in maniera inequivocabile, l'identità di una sostanza chimica.
DT50	"Degradation Time for 50% of a compound" - Tempo di emivita.
EC50	"Effective Concentration fifty" - La concentrazione di sostanza o diluizione di una soluzione che producono, in un dato tempo, un effetto anomalo ben definito e diverso dalla mortalità sul 50% delle specie sottoposte ad un test di tossicità.
ED50	"Effective Dose fifty" – La dose di una sostanza che, somministrata su animali da laboratorio, produce un qualunque effetto anomalo ben definito sul 50% delle cavie.
IARC	"International Agency for Reserch on Cancer" - Agenzia Americana tra le più autorevoli in campo mondiale nella ricerca sul cancro.
IATA	"International Air Transport Association" – Organismo internazionale che regola anche il trasporto aereo delle sostanze pericolose.
ICAO	"International Civil Aviation Organization"- Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile.
Codice IMDG	"International Maritime Dangerous Goods code" - Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo.
JMPR	"Joint Meeting Pesticide Residue" - (FAO e WHO Panel of Experts).
LC50	"Lethal Concentration fifty" - Valore che esprime la concentrazione letale media di una sostanza, in aria, o in acqua e per un certo periodo di tempo d'esposizione, che ci si aspetta provocare la morte del 50% degli animali sottoposti a test.
LD50	"Lethal Dose fifty" - Dose calcolata di una sostanza che ci si aspetta provocare la morte del 50% degli animali di laboratorio sottoposti a test.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : CLUSTER 500
Principio attivo: • IPRODIONE puro
Revisione : 27.03.2012
Data della stampa : 27.03.2012

Versione : 1.0.0

n.a.	Non applicabile.
n.d.	Non Disponibile.
NOEC	Vedi NOEL.
NOEL	"No Observed Effect Level" – Rappresenta la dose o il livello di concentrazione a cui non vengono osservati significativi effetti tossicologici da parte di una sostanza o di un preparato. Spesso indicato anche come NOEC (No Observable Effect Concentration).
PBT	"Persistent, bioaccumulative and toxic" - Sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche.
ppm	Parti per milione. E' un'unità di misura adimensionale.
RID	"Règlement concernant le transport International ferroviarie des marchandises Dangereuses" - Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose.
STEL	"Short-Term Exposure Limit" - Limite di esposizione a breve termine. Vedi TLV.
TLV	"Threshold Limit Value" - Valore limite di soglia. Rappresenta la concentrazione di una sostanza, in aria, a cui si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere esposti, ripetutamente, giorno dopo giorno, senza subire effetti. Viene espresso in mg/mc o in ppm come media giornaliera nell'arco delle otto ore (TLV-TWA) o, ove indicato, come media nell'arco di 15 minuti (STEL) o come valore limite istantaneo (Ceiling).
TWA	"Time Weighted Average"- Valore limite ponderato. Vedi TLV.
vPvB	"Very persistent very bioaccumulative" - Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili.

Ulteriori indicazioni relative ai componenti

Simboli di pericolo

COMPONENTI: Xn NOCIVO, N PERICOLOSO PER L'AMBIENTE.

Fraasi di rischio

50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
40	Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

GHS Indicazioni di Pericolo dei componenti

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
