

**COMUNICAZIONE IMPORTANTE RELATIVA ALLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI
ED ALLA SCHEDA DI SICUREZZA**

ATTENZIONE: il Regolamento CLP prevede un periodo transitorio nel quale possono coesistere due versioni della scheda di sicurezza

IL PRESENTE FILE COMPRENDE SIA LA SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA AI SENSI DEL REGOLAMENTO 1272/2008 ("CLP"-PRIMA PARTE DEL FILE) SIA QUELLA CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ALL'ETICHETTATURA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 1999/45/CE ("DPD"-SECONDA PARTE DEL FILE)

NOVITA' SULLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Il **Regolamento (CE) 1272/2008 – CLP** è il nuovo regolamento europeo riguardante la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze chimiche e delle miscele di sostanze; sostituisce gradualmente le attuali normative di riferimento, abrogandole completamente a partire dal 1 giugno 2015. Alle miscele appartengono anche i prodotti fitosanitari (o agrofarmaci) nella loro forma commerciale (confezione di vendita).

L'applicazione del CLP comporta cambiamenti significativi per la classificazione e l'etichettatura degli agrofarmaci:

- **Nuovi criteri di classificazione** per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente
- **Avvertenze** che indicano il grado relativo del pericolo
- **Nuovi pittogrammi** (simboli riquadrati a forma di rombo)
- **Nuova codifica delle indicazioni di pericolo** (frasi H) e **dei consigli di prudenza** (frasi P)

Per approfondimenti riguardanti il Regolamento CLP invitiamo a consultare la documentazione predisposta da Agrofarma e disponibile sul sito www.agrofarma.it.

TEMPISTICHE

- I **titolari delle registrazioni** devono immettere sul mercato prodotti con etichetta CLP obbligatoriamente a partire dal **1 giugno 2015**; è comunque possibile commercializzare prodotti con etichetta CLP prima di tale data.
- Gli agrofarmaci già in commercio entro il 1 giugno 2015 etichettati secondo la precedente normativa (DPD) **potranno essere venduti ed impiegati senza necessità di ri-etichettatura fino al 31 maggio 2017**.

Il Regolamento CLP prevede quindi un periodo transitorio durante il quale coesisteranno due versioni di etichetta valide. Le etichette DPD e CLP saranno entrambe disponibili sulla banca dati del Ministero della Salute fino al 31 maggio 2017.

Le Schede di Sicurezza redatte in base alla nuova classificazione riportano, fino al 1° giugno 2015, anche la classificazione secondo la precedente normativa "DPD" (Direttiva N. 1999/45/CE) al punto 2.1.

Al fine di rispettare la normativa vigente sulla messa a disposizione delle Schede di Sicurezza, invitiamo i nostri clienti diretti a consultare l'apposita sezione del Catalogo Prodotti oppure a contattare il referente commerciale di zona per conoscere nel dettaglio le modalità di consegna previste.

Le Schede di Sicurezza disponibili in questo file sono "copie conformi all'originale a fini informativi".

Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008, (UE) n. 453/2010 (Allegato II)

SEZIONE 1
IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA**1.1. Identificatore della miscela**

Nome della miscela:	JOKER
Numero di registrazione:	n. 9954 del 12.2.1999

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Usi pertinenti:	Diserbante selettivo in concentrato solubile (SL)
Usi sconsigliati:	Non sono previsti usi sconsigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore/Fornitore: **Diachem SpA**
Indirizzo : **Via Mozzanica, 9/11, 24043 Caravaggio (BG)**
Telefono : **0363 355611**
Fax: **0363.355610**

Interlocutore:

Email: infosds@chimiberg.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

**SEZIONE 2
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione della miscela secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione della miscela secondo Direttiva 1999/45/EEC :

Xi; R36 - Irritante per gli occhi.

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Principali effetti avversi

Effetti sulla salute:

Contatto con gli occhi: provoca grave irritazione oculare.


Effetti sull'ambiente:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Vedi anche sezioni 9, 11 e 12

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura della miscela secondo la Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo (H)	H319 – Provoca grave irritazione oculare. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (P)	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P264 – Lavare accuratamente dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 – Non disperdere nell'ambiente. P280 – Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso. P337 + P313 – Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.
Ulteriori informazioni:	EUH 401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

Effetti chimico-fisici:

Non sono noti effetti chimico-fisici riconducibili a questa miscela.

Effetti sulla salute:

Ingestione: potrebbe essere nocivo per ingestione.

Contatto cutaneo: può provocare irritazione cutanea.

Effetti sull'ambiente:

Il prodotto può causare effettivi negativi agli organismi acquatici.

**SEZIONE 3
COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Componenti pericolosi:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc.% (p/p)	Classificazione (67/548/CEE) [*]	Classificazione (1272/2008/CE) [*]
Dicamba (sotto forma di Sale di dimetilammina)	218-951-7	2300-66-5	25.59	Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

[*] Per il significato delle Indicazioni di Pericolo e le Frasi di Rischio: vedi Sezione 16

Ulteriori sostanze:

Acqua, Numero CAS 7732-18-5

**SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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 contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. 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.

In caso di inalazione: Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti e ritardati: Sintomi: irritante oculare, spasmi muscolari, dispnea, cianosi, possibile atassia, bradicardia.

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

Indicazioni per il medico: Terapia sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni.

**SEZIONE 5
MISURE ANTINCENDIO**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua frazionata, polvere chimica, schiuma.

Mezzi di estinzione NON idonei: Non noti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**SEZIONE 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

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento della bonifica

Modalità di contenimento e bonifica: Arrestare la fuoriuscita il più possibile. Assorbire il prodotto con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando un equipaggiamento protettivo adeguato, e metterlo in un contenitore pulito ed asciutto; lavare l'area con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13

**SEZIONE 7
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione: Manipolare in locale aerato.
Raccomandazioni di igiene professionale: Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
 Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

- Raccomandazioni per usi finali specifici:

	SI	NO
- Scenario/i di esposizione allegato		X
- Valutazione della sicurezza chimica allegata		X
- Altre valutazioni di sicurezza disponibili (industria, di settore)		X

**SEZIONE 8
CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE**

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali:	Non definiti
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti.
Valori limite biologici comunitari/nazionali:	Non definiti.
Altri valori limite biologici nazionali:	Non definiti.
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	Non definiti.
Procedure di monitoraggio ambientale:	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
Valori di DNEL:	La relazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata.
Valori di PNEC:	La relazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.
Protezioni 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 miscela chimica. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo e lavare le mani con acqua e sapone.
Protezioni per occhi:	Usare idonei occhiali di sicurezza.
Protezione del corpo:	Indossare indumenti protettivi adeguati resistenti alle sostanze chimiche.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

**SEZIONE 9
PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido nocciola
Odore:	Debole odore aromatico
Soglia olfattiva:	Dato non disponibile
pH:	7.89
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dato non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Dato non disponibile
Punto di infiammabilità	> 64°C

Velocità di evaporazione	Dato non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	
Limite superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dato non disponibile	
Tensione di vapore:	Dato non disponibile	
Densità di vapore	Dato non disponibile	
Densità relativa:	1.082	
Solubilità:	Miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dato non disponibile	
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile	
Viscosità	cinematica:	2.59 mm ² /s a 20°C
	dinamica:	2.80 mPa*s a 20°C
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

La miscela non è considerata reattiva nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a elevate temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti, acidi e metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

Dermale:

Il contatto cutaneo potrebbe causare irritazione.
Provoca grave irritazione oculare.

Inalatoria:

L'inalazione del prodotto stesso, può causare irritazione alle vie respiratorie, con

Ingestione: tosse e mal di gola.
L'ingestione può causare nausea, vomito, disturbi digestivi in genere.

Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:

Tossicità acuta:

<i>Orale:</i>	LD ₅₀ (ratto) > 2000	mg/kg	⁽¹⁾ Miscela Sale di dimetilammina Sale di dimetilammina
<i>Dermale:</i>	LD ₅₀ (ratto) > 2000	mg/kg	
<i>Inalatoria:</i>	LC50 (ratto) > 9.6	mg/L/4hrs	

Corrosione/irritazione della pelle:

Sale di dimetilammina è irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi:

Sale di dimetilammina non è irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione:

Cutanea: Dati non disponibili
Respiratoria: Dati non disponibili

Effetti CMR:

Mutagenicità: Dati non disponibili
Cancerogenicità: Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione: Dati non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Dati non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Dati non disponibili

Pericolo in caso di aspirazione: Non ci sono prove che la sostanza possa causare tossicità aspirazione

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

**SEZIONE 12
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1. Tossicità

Tossicità per organismi acquatici:

Tossicità per i pesci: Dati non disponibili
Tossicità per la Daphnia Magna: Dati non disponibili
Tossicità per le alghe: Dati non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili valori di degradabilità per la miscela.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili valori di bioaccumulo per la miscela.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili valori di mobilità nel suolo per la miscela.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Relazione sulla sicurezza chimica e valutazione PBT/vPvB: non effettuata.

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

**SEZIONE 13
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

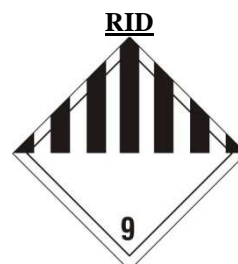
Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

**SEZIONE 14
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

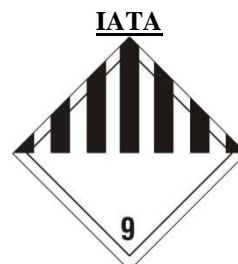
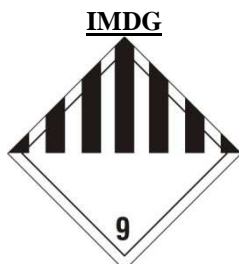
- Numero ONU: **3082**
- Nome di spedizione ONU: **MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sale di dimetilammina)**



Classe, codice, gruppo: 9 M6 III
N° identificazione del pericolo: 90
Quantità Limitate (QL): 5 L
Codice Restrizione Gallerie: (E)



Classe, codice, gruppo: 9 M6 III
N° identificazione del pericolo: 90
Quantità Limitate (QL): 5 L



Classe: 9
Gruppo d'Imballaggio: III
Quantità Limitate (QL): 5 L
N° scheda EmS: F-A, S-F
Inquinante Marino: SI

Classe: 9
Etichetta di pericolo: Miscellanea
Gruppo di Imballaggio: III
Codice Erg: 9L
Passeggeri e cargo: (QUANTITÀ LIMITATA) P.I.: Y964;
max quantità netta/imballaggio: 30 kg G;
Passeggeri e cargo: P.I.: 964; max quantità
netta/imballaggio: 450 L;
Solo cargo: P.I.: 964; max quantità netta/imballaggio: 450 L.
Istruzioni speciali: A97, A158.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

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

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali
- Regolamento 1107/2009/CE del Parlamento Europeo, del 21 Ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non effettuata.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

Revisioni:

- Edizione n. 01 del 29/03/2014 (Prima edizione secondo l'allegato II del Regolamento 453/2010/EU)
- Revisione n. 01 del 23/06/2014 (modificate sezioni: 1, 4.2, 4.3, 10.6, 16)

Fonti Bibliografiche:

⁽¹⁾ Dati sperimentali interni sulla miscela Joker 480

Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI: Acceptable Daily Intake (Dose giornaliera accettabile)
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- BCF: fattore di bioaccumulo
- BEI : Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CE₅₀: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CL₅₀: Concentrazione Letale per il 50% degli individui
- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

- DL₅₀: Dose Letale per il 50% degli individui
- DNEL: Derived No-Effect Levels
- DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
- DT₅₀: Tempo di dimezzamento
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettata tura delle sostanze chimiche
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Codice internazionale per il trasporto aereo di merci pericolose
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LDLo: Dose Minima Letale osservata (Lowest Dose reported to be Lethal)
- LOEL: livello più basso che ha determinato effetti osservabili (Lowest Observed Effect Level)
- N.A.: non applicabile
- N.D.: non disponibile
- NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level)
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- pKa: Costante di dissociazione (o protolisi) acida
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration
- RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi*Elenco indicazioni di pericolo:*

- H319** Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco consigli di prudenza:

- P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, il viso.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo alle direttive 67/ 548/ CEE e Regolamento (CE) n. 1907/2006 sui componenti pericolosi*Elenco delle frasi R:*

- R36** Irritante per gli occhi.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni sull'addestramento

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Restrizioni d'uso raccomandate (per componente): Nessuna.

Miscela che contiene sostanze in Autorizzazione: No.

Riferimenti e centri di contatto tecnico: DIACHEM S.p.A. Sede Legale: Via Tonale 15 24061 Albano S.Alessandro (BG) Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) Tel.0363-355611 Fax.0363-355610 e-mail: infosds@chimiberg.com

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per la quale viene applicata ed il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento n. 453/2010/UE.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

JOKER (B04558)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Diserbante selettivo di post-emergenza (liquido solubile)
Registrazione Ministero della Sanità n. 9954 del 12.2.1999

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : DIACHEM S.p.A.
Via/Casella Postale : Via Mozzanica, 9/11
Targa di nazionalità/CAP/Città : 24043 Caravaggio (BG)
Telefono : 0363.355611
Fax : 0363.355610
Interlocutore : infosds@chimiberg.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Bergamo 800-883300

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Rischio di gravi lesioni oculari.
Xi ; R 41

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto



Xi ; Irritante

Frase R

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Frase S

2 Conservare fuori della portata dei bambini.
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
39 Proteggersi gli occhi/la faccia.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

2.4 Pericoli per la salute

Prime vie di esposizione:
Inalazione: Irritante.
Contatto con gli occhi e con la pelle: Rischio di gravi lesioni oculari.
Ingestione: Irritante.
Effetti ritardati: n.d.
Pericoli per l'ambiente: Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Sostanze pericolose

DICAMBA puro ; Nr. CE : 217-635-6; Nr. CAS : 1918-00-9

Percentuale : 20 - 25 %

Classificazione 67/548/CEE : R52/53 Xi ; R41 Xn ; R20 Xn ; R22

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Ulteriori indicazioni

Dicamba puro 21,2% corrispondente a 25,5% di sale dimetilamminico puro.

4. Misure di primo 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto.

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

Sintomi: Irritante oculare, spasmi muscolari, dispnea, cianosi, possibile atassia, bradicardia. Terapia sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni.

5. Misure 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

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Sviluppo di fumi tossici di: Cl^- , NO_x , NH_3 e CO_x .

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

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

Specificata : TLV/STEL (EC)

Valore : Nessuno

Data versione :

Specificata : TLV/TWA (EC)

Valore : Nessuno

Data versione :

DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Specifica : TLV/TWA (EC)
Valore : 10 mg/m³
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		Ambrato		
Stato fisico		liquido solubile		
Odore		caratteristico intenso		
Punto/intervallo di fusione		114 - 116	°C	DICAMBA puro al 85%
Punto/intervallo di ebollizione (acqua)	ca.	100	°C	
Punto/intervallo di ebollizione	>	200	°C	DICAMBA puro al 85%
Soglia olfattiva		non applicabile		
Temperatura autoaccensione		non applicabile		
Infiammabilità (solidi, gas)		non applicabile		
Limiti di esplosività inferiore		non applicabile		
Punto di infiammabilità		non applicabile		
Limiti di esplosività superiore		non applicabile		
Proprietà Esplosive		non esplosivo		
Proprietà Comburenti		non ossidante		
Tensione di vapore (acqua)	(20 °C)	2266,5	Pa	

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Densità	(20 °C)	1088	g/l	
Liposolubilità in acetone	(25 °C)	810	g/l	DICAMBA puro al 85%
Liposolubilità in cicloesano	(25 °C)	916	g/l	DICAMBA puro al 85%
Liposolubilità in diclorometano	(25 °C)	260	g/l	DICAMBA puro al 85%
Liposolubilità in etanolo	(25 °C)	922	g/l	DICAMBA puro al 85%
Liposolubilità in toluene	(25 °C)	130	g/l	DICAMBA puro al 85%
Liposolubilità in xilene	(25 °C)	78	g/l	DICAMBA puro al 85%
Idrosolubilità				Completa
Valore pH (1% in acqua)				7 ± 1
Viscosità				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, contatto con acidi.

10.5 Materiali incompatibili

--

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Se coinvolto in un incendio, possibile sviluppo di fumi tossici di Cl⁻, NO_x, NH₃ e CO_x.

11. Informazioni tossicologiche

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

- DICAMBA puro al 85%

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione :	PER VIA INALATORIA
Specie per il test :	RATTO MASCHIO
Valore :	> 4,44 mg/l
Per. del test :	4 Ore
Specificazione :	LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione :	PER VIA INALATORIA
Specie per il test :	RATTO FEMMINA
Valore :	5,19 mg/l
Per. del test :	4 Ore
Specificazione :	LD50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data della stampa : 12.11.2012

Via di assunzione : Acuta orale
Specie per il test : RATTO
Valore : 1707 mg/kg
Specificazione : LD50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Acuta percutanea
Specie per il test : RATTO
Valore : > 2000 mg/kg

11.2 Esperienze sull'uomo

Nessun dato.

11.3 Ulteriori informazioni tossicologiche

Specificazione : NOEL (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Specie per il test : Ratti
Valore : 110 mg/kg peso corporeo giornaliero
Per. del test : 2 Anni
Specificazione : NOEL (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Specie per il test : Cani
Valore : 52 mg/kg peso corporeo giornaliero
Per. del test : 1 Anno
Specificazione : NOEL (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Riproduzione
Specie per il test : Ratti
Valore : 50 mg/kg peso corporeo giornaliero
Specificazione : NOEL (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Sviluppo
Specie per il test : Coniglio
Valore : 30 mg/kg peso corporeo giornaliero
Specificazione : NOEL (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Sviluppo
Specie per il test : Ratto
Valore : 160 mg/kg peso corporeo giornaliero
Specificazione : ALTRI DATI (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Occhi
Valore : Estremamente irritante e corrosivo
Specificazione : ALTRI DATI (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Pelle
Specie per il test : Coniglio
Valore : Non irritante
Specificazione : ALTRI DATI (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Via di assunzione : Pelle
Specie per il test : Maialini di Guinea
Valore : Non sensibilizzante
Specificazione : ALTRI DATI (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Valore : Non mutageno
Specificazione : ADI/RfD (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Valore : 0,3 mg/kg peso corporeo

12. Informazioni Eco-Tossicologiche

I seguenti dati si riferiscono a studi condotti sui principi attivi:
• DICAMBA puro al 85%

12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Valore < 14 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 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Acuta Orale
Anatre selvatiche
Valore 1373 mg/kg

Specificazione : LD50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Orale e contatto
Api
Valore > 100 µg/ape

Specificazione : Altre informazioni (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Api
Valore Non tossico

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Via Dieta
Anatre selvatiche
Valore > 10000 mg/kg dieta
Per. del test : 8 Giorni

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Via Dieta
Quaglia Bobwhite
Valore > 10000 mg/kg dieta
Per. del test : 8 Giorni

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Daphnia
Valore 120,7 mg/l
Per. del test : 48 Ore

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Alghe
Valore 3,7 - 41 mg/l

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Trota iridea
Valore 135 mg/l
Per. del test : 96 Ore

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Bluegill Sunfish
Valore 135 mg/l
Per. del test : 96 Ore

Specificazione : LC50 (DICAMBA puro ; Nr. CAS : 1918-00-9)
Parametro : Lombrichi
Valore > 1000 mg/kg terreno
Per. del test : 14 Giorni

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

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 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 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

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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) Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) Tel. 0363-355611 Fax. 0363-355610 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: Punti dall'1 al 16.

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.
EbC50	"Median effective concentration for biomass (algae) - La concentrazione di una sostanza che riduce del 50% l'aumento della biomassa a fronte di un controllo, per un periodo di tempo specificato. Vedi anche ErC50.
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.
ErC50	"Median effective concentration for growth rate (algae)" - La concentrazione di una sostanza che riduce del 50% il tasso di crescita delle cellule algali, a fronte di un controllo, per un periodo di tempo specificato.
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.
n.a.	Non applicabile.
n.d.	Non Disponibile.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



Nome commerciale : JOKER
Principio attivo: • DICAMBA puro
Revisione : 12.11.2012
Data della stampa : 12.11.2012
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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: XI IRRITANTE, Xn NOCIVO

Fraasi di rischio

20	Nocivo per inalazione.
22	Nocivo per ingestione.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

GHS Indicazioni di Pericolo dei componenti

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo 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.
