

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Blattab**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: fertilizzante (Concime CE Miscela di microelementi)

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome: L. Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[msds@lgobbi.it](mailto:msds@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

<b>RESPONSABILE</b>	<b>OSPEDALE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>CAP/ CITTA'</b>	<b>TELEFON O</b>
Franca Davanzo	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	20162 Milano	02/6610102 9
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10	27100 Pavia	0382/24444
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165 Roma	06/6859372 6
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122 Foggia	800183459
Basics Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS, 1	24127 Bergamo	800883300
Primo Botti	Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla,3	50134 Firenze	055/794781 9
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Via Largo Agostino Gemelli, 8	168 Roma	06/3054343
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Viale del Policlinico 155	161 Roma	06/4997800 0
Gennaro Savoia	Azienda Ospedaliera	Via A.	80131	081/747287

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

## BLATTAB

“A. Cardarelli”

Cardarelli 9

Napoli

0

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Tossicità acuta, 4, H302

Irritazione oculare, 2, H319

### **2.2 Elementi dell'etichetta**



Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo (H):

H302 Nocivo se ingerito

H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza (P):

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare né bere né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P301 + P312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### **2.3 Altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

## BLATTAB

### 3.2 Miscela

Componenti pericolosi	N. CAS/ CE	Classificazione Reg.(CE) 1272/2008 (CLP)	Conc.
Acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (Cu EDTA) (REACH n° 01-2119963944-23-0000)	14025-15-1/ 237-864-5	H302 Nocivo se ingerito H319 Provoca grave irritazione oculare	30 – 40 %

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** In caso di inalazione dei vapori portare la persona all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente un medico.

**Occhi:** Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico se l'irritazione continua.

**Pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare immediatamente il medico in caso si sviluppi irritazione.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con abbondante acqua. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla a persone svenute. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si conoscono sintomi specifici correlati al prodotto.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: polvere e acqua nebulizzata, schiuma, CO<sub>2</sub>.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possano svilupparsi gas nitrosi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

### **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare indumenti di protezione individuale (guanti in nitrile, occhiali di protezione...). (vedi sezione 8).

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per riutilizzo o smaltimento.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. vermiculite). Vedi sez. 13.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di protezione, guanti in nitrile...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sez. 10.

#### **7.3 Usi finali particolari**

Nessuno diverso da quelli indicati nella sottosezione 1.2.

### **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

Per l'acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (Cu EDTA):

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

## BLATTAB

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Acido Etilendiamminotetraacetico, complesso di disodio rame	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3750 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Acido Etilendiamminotetraacetico, complesso di disodio rame	Acqua dolce	2,95 mg/l
	Acqua di mare	0,3 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	65,4 mg/l
	Suolo	0,21 mg/kg peso secco

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessuna raccomandazione specifica.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** Non necessaria.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti resistenti ai prodotti chimici EN 374 (es. guanti in nitrile) con spessore 0.35-0.40 mm. In caso di contatto prolungato si consigliano guanti con tempo di permeazione > di 240 minuti (indice di permeazione 5).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici, in particolare vestiario con maniche lunghe.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**ASPETTO:** Liquido blu

**ODORE:** caratteristico

**SOGLIA OLFATTIVA:** Dato non determinato sperimentalmente

**pH a 20 °C:** 6.0 – 7.0

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Dato non determinato

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

sperimentalmente

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**INFIAMMABILITA' (solidi, gas):** Non applicabile

**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**TENSIONE DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' RELATIVA:** 1385-1395 g/l

**SOLUBILITA':** Solubile in acqua.

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Dato non determinato sperimentalmente

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**VISCOSITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Dato non determinato sperimentalmente

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Dato non determinato sperimentalmente

## 9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Elevate condizioni di temperatura e umidità, reazione con agenti ossidanti forti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare gas nitrosi.

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per la miscela.

Per l'acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (Cu EDTA):

a) Tossicità acuta per via orale: LD50 (Orale, ratto): 890 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (ratto) > 5.30 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea (coniglio): lieve irritazione

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare (coniglio): irritante per gli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (topo): Non provoca sensibilizzazione della pelle

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

*Genotossicità in vitro:*

Test di Ames: negativo (Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD)

Test del micronucleo: Non induce anomalie strutturali del cromosoma (Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD)

Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero: Risultati ambigui (Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Read-across dalla sostanza di supporto (dal punto di vista strutturale o surrogato).

*Genotossicità in vivo:*

Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione

f) Cancerogenicità (Orale, ratto): non cancerogeno per animali da laboratorio. (Read-across dalla sostanza di supporto (dal punto di vista strutturale o surrogato)).

g) Tossicità per la riproduzione (Ratto): Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione (Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD).

Fertilità (Ratto): nessun livello nocivo osservato: 500 mg/kg p.c./giorno (Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD).

Teratogenicità (Ratto): nessun livello nocivo osservato: 500 mg/kg p.c./giorno (Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD).

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

### BLATTAB

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

j) Pericoli in caso di aspirazione: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la miscela.

Per l'acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (CuEDTA):

#### **Pesci:**

Tossicità acuta (Lepomis macrochirus): CL50: 555 mg/L (Tempo di esposizione: 96 h) (Tipo di test: Acqua dolce)

Tossicità cronica (Danio rerio): NOEC: 37.2 mg/L (Tempo di esposizione: 35 d) (Tipo di test: Prova a flusso continuo Metodo: OECD TG 210).

#### **Dafnia magna:**

Tossicità acuta CE50: 109.2 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h) (Tipo di test: Acqua dolce, Metodo: OECD TG 202)

Tossicità cronica: NOEC: 29.5 mg/L (Tempo di esposizione: 21 d) (Tipo di test: Prova semistatica, Metodo: OECD TG 211)

#### **Alghe:**

Tossicità acuta (Pseudokirchneriella subcapitata): CE50: 662.6 mg/L (Tempo di esposizione: 72 h) (Tipo di test: Acqua dolce, Metodo: OECD TG 201)

#### **Batteri:**

NOEC: > 654 mg/L (Tempo di esposizione: 3 h), specie: fango attivo (Tipo di test: Prova statica, Metodo: OECD TG 209)

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Per il Cu EDTA: non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



# **l.gobbi**

Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

## **BLATTAB**

Per il Cu EDTA: non attesi considerando il basso valore del log Pow.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

Per il Cu EDTA: L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Per il Cu EDTA: questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**SMALTIMENTO DEL PRODOTTO:** non gettare i residui nelle fognature. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua. Eliminare in conformità con la legislazione vigente in questo settore. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

**SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI:** non riutilizzare i contenitori vuoti. Elimina gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

Smaltire in conformità con le normative locali / nazionali in vigore.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Non previsto

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non previsto

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non previsto

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non previsto

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non previsto

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna indicazione ulteriore da quelle elencate nella presente scheda di sicurezza.

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non previsto.

## **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto non è sottoposto a ulteriori normative diverse da quelle indicate nella presente scheda.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Per la sostanza **Cu EDTA** è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica (Vedasi gli scenari di esposizione riportati all' Allegato I).

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo completo delle abbreviazioni:

CE50 La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima

DNEL - Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;

LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova;

LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana);

NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati;

NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati;

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Concentrazione ambientale predetta (PEC)

PvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

STORIA:

Revisione n.3 che annulla e sostituisce la precedente versione.

Revisione delle sezioni: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 e 16 in conformità al Reg. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa SCHEMA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



***l.gobbi***

Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

**Allegato I – Scenari di esposizione**

**Elenco degli scenari di esposizione**

- Uso professionale / applicazioni ambientali e agricole / uso in formulazioni spray (pag. 12).

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Applicazioni ambientali ed agricole, Uso in formulazioni spray.**

Gruppi di utilizzatori principali	: SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	: ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categorie di processo	: PROC11: Spruzzatura non industriale
Ulteriori informazioni	: ,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, complesso di disodio rame

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

**Quantità usata**

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	: 999 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	: 10 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	: 0,2 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	: 0,54 kg / giorno

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

velocità di flusso	: 18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	: 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	: 100

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Numero di giorni di emissione per anno	: 365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	: 0,001 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	: 100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	: 0,5 %

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



**l.gobbi**

Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

---

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:  
PROC11: Spruzzatura non industriale**

---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, poco polveroso, Miscela liquida  
Osservazioni : Esposizione all'inalazione solo via aerosol

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'applicazione : < 8 h  
Frequenza dell'uso : <= 365 giorni /anno

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
all'aperto / al coperto : all'aperto  
: , Spruzzare non utilizzando oppure con bassa aria compressa

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Nessuna precauzione particolare identificata., Evitare gli spruzzi.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

---

**2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:  
PROC11: Spruzzatura non industriale**

---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%  
nella Miscela/Articolo  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Miscela liquida, Solido, mediamente polveroso

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'applicazione : < 4 h  
Frequenza dell'uso : <= 365 giorni /anno

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**  
all'aperto / al coperto : al coperto

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare le attività che prevedono un coinvolgimento nell'esposizione per più di 4 ore per giorno., Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

---

**2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:  
PROC11: Spruzzatura non industriale**

---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%  
nella Miscela/Articolo  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Miscela liquida, Solido, mediamente polveroso

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h  
Frequenza dell'uso : <= 365 giorni /anno

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**  
all'aperto / al coperto : all'aperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Evitare gli spruzzi., Nessuna precauzione particolare identificata.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



**l.gobbi**

Data compilazione: 28/01/2008  
Revisione n°3 del 10/10/2019

**BLATTAB**

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	EUSES		Acqua dolce		0,064 mg/l	0,022
			Acqua di mare		0,006 mg/l	0,21
			Impianto di trattamento dei liquami		23 mg/l	0,352
			Suolo		0,000 mg/kg peso secco	< 0,01

**Lavoratori**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC11	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>	0,556
			Dermico a lungo termine	107,1 mg/kg p.c./giorno	0,029
PROC11	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup>	0,67
			Dermico a lungo termine	21,43 mg/kg p.c./giorno	0,01
PROC11	ECETOC TRA	all'aperto	Inalazione a lungo termine	1,4 mg/m <sup>3</sup>	0,78
			Dermico a lungo termine	21,43 mg/kg p.c./giorno	0,01

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
PROC11: Spruzzatura non industriale

**4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a consultare il nostro sito internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)