



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificazione del preparato

1.1.1. Denominazione commerciale: LUMAKIDIN 5G

Prodotto fitosanitario Reg. Min. Sal. n. 5574 del 15/11/1983

1.1.2 Tipologia del preparato: esca pronta all'uso (RB) sotto forma di granuli (pellets) blu

1.2 Uso del preparato: prodotto fitosanitario ad attività molluschicida; da impiegarsi in agricoltura o per uso floreale e di giardinaggio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010

S. Eufemia di Borgoricco (PD)

Tel. 049/9337111- Fax 049/5798263

1.3.2 Informazioni sulla SDS: info@vebi.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

1.4.1. Informazioni sul prodotto: telefono (ore di ufficio) 049-5310415

1.4.2 Avvelenamenti: Centro Nazionale Antiveleni – Ospedale Niguarda Cà Granda – Milano

Telefono (24h) 02-66101029

Altri centri antiveleni: vedi punto 16

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: preparato esente da classificazione

2.2 Pericoli per la salute: non sono menzionati pericoli da evidenziare se non l'attenzione a manipolare il prodotto con prudenza

2.3 Effetti sull'ambiente: il prodotto contiene un repellente che limita il rischio di consumo da parte degli animali domestici. Tuttavia conviene conservarlo fuori dalla loro portata, in particolare di cani e gatti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Principio attivo: Metaldeide pura 5% p/p

3.2 Componenti pericolosi:

| Nome chimico | Simbolo | Fraasi "R" | n. CAS | n. CE | Conc. % p/p |
|--------------------|---------|-------------------|-----------|-----------|-------------|
| Metaldeide | Xn | 10,22 | 108-62-3 | 203-600-2 | 5,0 |
| Denatonio Benzoato | Xn | 20/22,38,41,52/53 | 3734-33-6 | 223-095-2 | 0,001 |

Per il testo completo delle fraasi "R" qui menzionate, riferirsi al punto 16



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale: tenere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta e questa scheda di dati di sicurezza quando si contatta il medico o un Centro Antiveneni

4.1 Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è agevole farlo, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. In caso l'irritazione persista consultare un medico.

4.2 Contatto con la pelle: rimuovere gli abiti contaminati, lavare subito con acqua e sapone le parti interessate. In caso l'irritazione persista consultare un medico

4.3 Inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta, allentare gli abiti, tenerlo a riposo e al caldo; in caso di persistenza dei disturbi chiamare un medico.

4.4 Ingestione: sciacquare la bocca con acqua senza ingerire. Non provocare il vomito, soprattutto se il paziente non è cosciente. Consultare un medico o contattare il Centro Antiveneni più vicino.

4.5 Nota per il medico: *sintomi:* Metaldeide è una sostanza praticamente insolubile in acqua, solubile in benzene e cloroformio. Dose tossica per l'uomo 50mg/kg: irritante per le mucose; latenza 30 minuti; nausea, vomito, dolori addominali, ipertermia, convulsioni, trisma, paralisi respiratoria.

Postumi: danni epatici e renali

Terapia: sintomatica

Avvertenza: consultare un Centro Antiveneni

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma, polveri chimiche, anidride carbonica (CO₂)

5.2 Mezzi di estinzione da non usare per motivi di sicurezza: acqua a getto pieno, per possibile dispersione di prodotti inquinanti nell'ambiente.

5.3 Particolari pericoli in occasione degli interventi: in caso di incendio possibile emissione di gas pericolosi tra cui monossido di carbonio (CO); non respirare i fumi.

5.4 Equipaggiamento di protezione: indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

5.5 Ulteriori raccomandazioni: rimuovere il prodotto dell'area dell'incendio (se costituisce pericolo). Evitare il defluire delle acque di estinzione nell'ambiente, creare ad esempio barriere di terra e coprire le caditoie con sacchetti di sabbia.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali: nel trattare le perdite di questo prodotto indossare adeguato equipaggiamento (indumenti protettivi, guanti, occhiali, vedere anche il punto 8); lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'uso.

6.2 Precauzioni ambientali: se non presenta rischi evitare ulteriori perdite; non dilavare nelle acque superficiali, nelle acque sotterranee o nella rete fognaria.

6.3 Metodi di bonifica: se non è disponibile un aspiratore industriale, raccogliere le perdite con materiale inerte (ad es. sabbia, terre di diatomee, vermiculite, ecc..) . Versare quanto raccolto in contenitori a chiusura ermetica ed etichettati per il successivo smaltimento, secondo le norme vigenti che regolano la gestione rifiuti (vedere anche il punto 13). Pulire il pavimento con una soluzione acquosa di detergente. Aree chiuse devono essere ben arieggiate prima di rientrare. Strati di suolo fortemente contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito.

6.4 Informazioni aggiuntive: in caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione: nella manipolazione di confezioni chiuse non sono previste specifiche precauzioni, osservare le consuete norme di prevenzione del lavoro. Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro. Al termine della manipolazione ed in ogni caso, prima di mangiare, bere, fumare recarsi in toilette, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

7.2 Immagazzinamento: immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel recipiente originale, ben chiuso, in un luogo fresco, asciutto e ben aerato. Evitare che gli imballi esterni siano a diretto contatto col pavimento o delle pareti. Evitare la luce diretta del sole. Tenere lontano da fonti di calore e dall'umidità. Temperatura di stoccaggio 0-30°C. Immagazzinare il preparato separatamente dai prodotti destinati all'alimentazione umana o animale. Imballaggio per confezioni commerciali, sacchetto in accoppiato plastico. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

7.3 Usi particolari: il prodotto deve essere impiegato in agricoltura o per uso floreale e di giardinaggio solo secondo le modalità e le dosi di impiego riportate sulla etichetta della confezione. Ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite di esposizione:

| nome chimico | Parametri di controllo | Fonte |
|--------------------|------------------------|-------|
| Metaldeide | Non normato | -- |
| Denatonio benzoato | Non normato | -- |

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli esposizione professionale

8.2.1.1 Misure di protezione collettiva: se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Qualora si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione e utilizzare eventuali misure integrative al fine di tenere i livelli aerodispersi al di sotto del relativo limite di esposizione.

8.2.1.2 Misure di protezione individuale: l'utilizzo di misure tecniche deve avere sempre la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione individuale. Nella scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare adeguati consigli professionali. I dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere conformi alle vigenti normative e certificati. I dispositivi di protezione individuale standard sono: semi maschere o maschere facciali con filtro per vapori



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

organici e/o per polveri, tuta integrale in materiale plastico lavabile o meglio monouso, occhiali guanti e stivali in gomma. Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'uso.

8.2.1.2.1 Protezione respiratoria: indossare una maschera respiratoria conforme alla Norma Europea EN149-FFP2 o EN140-P2. I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure per ridurre l'esposizione. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quando riguarda l'usura e la manutenzione.

8.2.1.2.2. Protezione delle mani: indossare guanti marcati CE in gomma nitrilica (spessore minimo 0.40 mm). Sostituirli in caso di contaminazione interna, quando si sono bucati o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo. Lavare sempre le mani con acqua e sapone prima di mangiare, bere, fumare o andare in toilette.

8.2.1.2.3 Protezione degli occhi: indossare occhiali di protezione conformi alla Norma Europea EN 166 (campo di utilizzo 5 gas/particelle solide <5u)

8.2.1.2.4 Protezione della pelle: indossare indumenti protettivi completi standard del tipo 5

8.2.2 Controlli esposizione ambientali: attenersi nella applicazione del prodotto alle dosi e modalità riportate in etichetta.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali

Aspetto: solido in forma di granuli (pellets) di colore blu

Odore: debole caratteristico

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH: non disponibile

punto/intervallo di ebollizione: sublima a partire da 112-115°C (metaldeide)

punto di infiammabilità: > 100°C

infiammabilità: non infiammabile

proprietà esplosive: non esplosivo

proprietà comburenti: non comburente

pressione di vapore: 6.600 mPa a 25 °C (metaldeide)

densità apparente: 0.83 g/ml a 25 °C (relativa al prodotto non compattato)

idrosolubilità: 222 mg/l a 20°C (metaldeide)

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Kow): Log Pow = 0.12 (pH 7 a 20°C) (metaldeide)

viscosità: non applicabile

densità di vapore: 6,06 (aria =1) (metaldeide)

velocità di evaporazione: non applicabile (metaldeide sublima a partire da 112-115°C, a pressione atmosferica)

9.3 Altre informazioni

Temperatura di autoinfiammabilità: > 400°C (metaldeide)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: stabile nelle condizioni standard di magazzinaggio. L'umidità può causare una lenta idrolisi della metaldeide. Temperature > 112 °C portano alla sublimazione e depolimerizzazione della metaldeide.

10.2 Materie da evitare: sostanze ossidanti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno nelle condizioni standard di magazzinaggio. La decomposizione della metaldeide porta alla formazione di acetaldeide.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I dati di seguito riportati si riferiscono al principio attivo (metaldeide)

tossicità orale acuta (DL50): 283 mg/kg (ratto)
tossicità dermale acuta (DL50): > 5000 mg/kg (ratto)
tossicità inalatoria acuta (CL50): > 15 mg/l (4h-ratto)
irritazione dermale acuta: nessun effetto irritante (coniglio)
irritazione oculare acuta: leggermente irritante (coniglio)
sensibilizzazione: non sensibilizzante per la pelle (porcellino d'india)
esposizione a lungo termine: non mostra effetti mutageni, teratogeni

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

I dati di seguito riportati si riferiscono al principio attivo (metaldeide)

12.1 Ecotossicità:

Tossicità acuta per i pesci (CL50): 75 g/L (96h) (trota iridea)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (CE50): >90 mg/l (48h) (daphnia magna)
Tossicità per le alghe (CER50): 75.9 mg/l (72h) (scenedesmus subspicatus)

12.2 Mobilità

Tensione superficiale: non disponibile (per le altre proprietà vedere il punto 9)
Persistenza e degradabilità: non persistente nel terreno. Metaldeide viene degradata dai micro-organismi aerobici ad anaerobici in CO₂ e acqua. Molto persistente (idrolisi) e stabile (fotolisi) in acqua
Potenziale di bioaccumulo: basso
Fattore di bioconcentrazione: 11

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve essere attuato in ottemperanza alle disposizioni vigenti sia a livello nazionale che a livello locale.
Prodotto: i prodotti non più utilizzabili, il prodotto versato ed i materiali raccolti nelle operazioni di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti come previsto dalle leggi vigenti
Contenitore: i contenitori, prima di essere smaltiti come sopra indicato, devono essere svuotati completamente. Non utilizzare i contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto su strada/per ferrovia (ADR/RID): merce non pericolosa

| n. ONU | Classe | Gruppo imballaggio | Etichetta | Codice galleria | Ind. Kemler |
|--------------------|--------|--------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Nome e descrizione | | | | | |

14.2 Trasporto via mare (IMDG): merce non pericolosa

| UN n° | Class | Packing group | label |
|---------------------------------------|-------|---------------|-------|
| Description of the goods | | | |
| Marine pollutant: no marine pollutant | | | |

14.3 Trasporto via aerea (ICAO/IATA): merce non pericolosa

| UN n° | Class | Packing group | label |
|--------------------------|-------|---------------|-------|
| Description of the goods | | | |



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico
1 9 4 4

Prodotto:
LUMAKIDIN 5G

Revisione n°: 0
Data di revisione: 15/05/2014

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Quanto indicato in questo capitolo è conforme alle norme ed alle disposizioni regolamentari vigenti in Italia e pertanto potrebbe non essere in grado adeguato a quelle di altri paesi europei.

Simboli di pericolo: attenzione manipolare con prudenza

Fraasi di rischio: non classificato

Consigli di prudenza:

S2 conservare fuori dalla portata dei bambini

S13 conservare lontano da alimenti, mangimi e da bevande

S20/21 non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Norme precauzionali: il prodotto contiene una sostanza repellente al gusto per l'uomo e gli animali domestici. Le esche devono essere disposte in modo da minimizzare il rischio di ingestione da parte di altri animali. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Principali riferimenti legislativi

Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626: attuazione delle direttive europee n. 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE, n. 88/642/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. Con successive modifiche e integrazioni.

Decreto Legislativo 17 marzo 1995, n. 194: attuazione della direttiva CEE 91/414 in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari. Con successive modifiche e integrazioni.

D.P.R. 23 aprile 2001, n. 290: regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, alla immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1. Legge n. 59/1997)

Decreto Legislativo 14 marzo 2003, n. 65: attuazione delle direttive 1994/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. Con successive modifiche e integrazioni.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18/12/2006: concernente la registrazione, la valutazione, la autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Con successive modifiche e integrazioni.

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali - Ordinanze Ministeriali del 18 dicembre 2008 e 19 marzo 2009: recante norme sul divieto di utilizzo e di detenzione di esche o di bocconi avvelenati

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi "R" menzionate al punto 3:

R10 infiammabile

R20/22 nocivo per inalazione ed ingestione

R22 nocivo per ingestione

R38 irritante per la pelle

R41 rischio di gravi lesioni oculari

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

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza sono basate su dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per quanto concerne le proprietà specifiche del prodotto. Per l'utilizzo, le dosi e le condizioni di impiego attenersi sempre, per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente, a quanto indicato sulla etichetta riportata sulla confezione del prodotto.