

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **SLUGMET**

- Codice scheda/revisione: Codice scheda: 0073 - Revisione: 1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

- Uso della sostanza/del preparato: Lumachicida per piante d'appartamento e giardino domestico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italy

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

consumer@zapi.it - www. zapi.it

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CLP.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, ma è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

- Pittogrammi di pericolo Non applicabile

- Avvertenza Non applicabile

- Indicazioni di pericolo Non applicabile

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Ulteriori dati:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 108-62-3	metaldehyde	5%
EINECS: 203-600-2	☒ Xn R22 R10	
	☒ Flam. Liq. 3, H226; Flam. Sol. 2, H228; ☒ Acute Tox. 4, H302	

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

(continua a pagina 2)

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

Denominazione commerciale: **SLUGMET**

(segue da pagina 1)

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **Ingestione:**

Chiedere immediatamente un consiglio medico.
Mostrare il contenitore, l'etichetta o la scheda di sicurezza del prodotto.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, vomito, dolori addominali, ipertermia, convulsioni, trisma, paralisi respiratoria. Postumi: danni epatici e renali.

- **Indicazioni per il medico:**

In caso di ingestione o di sintomi di intossicazione dare a scopo di diluizione ed assorbimento una sospensione di carbone attivato in acqua e bicarbonato. Provocare il vomito e ricoverare in ospedale per terapie sintomatiche e di rianimazione. Se il soggetto è incosciente o presenta difficoltà respiratorie non somministrare nulla per bocca, non far vomitare.

Terapia: sintomatica.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Usare guanti di protezione adatti

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Raccogliere con mezzi meccanici.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto e in contenitori perfettamente chiusi.

Non fumare in prossimità del prodotto.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Usare guanti adatti.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Fare riferimento alla sezione 6.

(continua a pagina 3)

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

Denominazione commerciale: **SLUGMET**

(segue da pagina 2)

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

- STOCCAGGIO

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei contenitori originali.

Conservare in ambiente fresco.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

Non conservare a contatto con alimenti.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto e in contenitori perfettamente chiusi.

Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

Proteggere dal gelo.

Proteggere da umidità e acqua.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

- 7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

471-34-1 carbonato di calcio (20-30%)

TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m ³
(e)	

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

- Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:** Non necessari.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- INDICAZIONI GENERALI

- Aspetto:

Forma:	Pellet
Colore:	Verde-blu
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	6,00 (10%)

(continua a pagina 4)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

Denominazione commerciale: **SLUGMET**

(segue da pagina 3)

- CAMBIAMENTO DI STATO	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non determinato.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non determinato.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Infiammabilità (solido, gassoso):	Non definito.
- Temperatura di accensione:	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
- Tensione di vapore:	Non applicabile.
- Densità/Peso specifico:	Non determinata.
- Densità relativa a 20 °C	748 g/ml
- Densità del vapore	Non applicabile.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Disperdente.
- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
VOC (CE)	0,00 %
Contenuto solido:	95,0 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA**

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
108-62-3 metaldehide		
Orale	LD50	283 mg/kg (rat) OECD method 401
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rat)
3734-33-6 denatonium benzoate		
Orale	LD50	749 mg/kg (rat)

(continua a pagina 5)

Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

Denominazione commerciale: **SLUGMET**

(segue da pagina 4)

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	0,2 mg/l (rat)

- Irritabilità primaria

- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **Sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****108-62-3 metaldehyde**

LC50/96h | 75 mg/l (rainbow trout)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE****- Ulteriori indicazioni:****108-62-3 metaldehyde**

Orale | LD50 | 170 mg/kg (quail)

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB- **PBT:** Non applicabile.- **vPvB:** Non applicabile.- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.*** SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:**

Smaltire in conformità con le norme locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

- Imballaggi non puliti:- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.*** SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- 14.1 Numero ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile**- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- **ADR, ADN, IMDG, IATA**- **Classe** Non applicabile**- 14.4 Gruppo di imballaggio**- **ADR, IMDG, IATA** Non applicabile**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 25.03.2015

Revisione: 25.03.2015

Denominazione commerciale: **SLUGMET**

(segue da pagina 5)

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
- UN "Model Regulation":	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Valutazione della sicurezza chimica
Per un corretto impiego del prodotto attenersi alle indicazioni riportate in etichetta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

Prodotto Fitosanitario per Piante Ornamentali
Registrazione del Ministero della Salute n. 11467/PPO del 14/10/2002
Titolare della registrazione: CHIMIGROUP S.r.l. - Via U. Foscolo, 8 - 35131 Padova

- Frasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H228 Solido infiammabile.
H302 Nocivo se ingerito.

R10 Infiammabile.

R22 Nocivo per ingestione.

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

- Fonti

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
4. Direttiva 2006/8/CE
5. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
6. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche