



veramente efficace

Syngenta Agro AG

## Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 09.12.2005  
Annulla tutte le precedenti edizioni

---

<b>Nome commerciale Syngenta</b>	LIMAX PLUS
Design Code	A9917D
AGI Code	129136
Nome commerciale	METALDEHYDE 6% BITREX 0.3%
MSDS: edizione/data	Data ultima modifica 04.10.2005;

---

<b>Distributore</b>	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13
Informazione sui prodotti	Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Emergenza	<b>Telefono (24 h) +44 1484 538444</b> Informazioni d'emergenza concernenti - il trasporto: chiamare il numero telefonico di emergenza indicato sul documento di trasporto - lo stoccaggio: chiamare il numero telefonico di emergenza della locale organizzazione Syngenta
<b>Produttore</b>	Sipcam S.p.A. Via Vittorio Veneto, 81 20090 Salerno s. Lambro Italia

---



**Scheda di sicurezza**  
**Direttiva CEE 91/155**

Pagina: 1/5

data emissione 04.10.2005

versione 1

data ultima modifica 04.10.2005

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Identificazione della sostanza o preparato**

**Nome commerciale :** METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

**tipo di formulazione** granulo

**Codice Commerciale:** 3213-3219

**uso** molluschicida

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici agrari

**Produttore/Fornitore :**

SIPCAM S.p.A. - Via Vittorio Veneto, 81 - 20090 Salerano s. Lambro (MI)

TEL.: (0371) 5961 - FAX (0371) 71408

**Informazioni in caso di emergenza** Emergency phone: + 39 0371 5961

**2 Composizione/informazione sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche**

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

**Sostanze pericolose:**

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 108-62-3 EINECS: 203-600-2	metaldeide	Xn; R 10-22	6,0%

**3 Identificazione dei pericoli**

**Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:** non classificato

**Sistema di classificazione:**

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

**4 Interventi di primo soccorso**

**Pronto soccorso**

Non sono necessari provvedimenti specifici.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

**Inalazione**

Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

**Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle, lavare comunque le parti con acqua.

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo.

Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito. Eseguire una lavanda gastrica solo su consiglio medico.

**5 Misure antincendio**

**Agenti estinguenti raccomandati** Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

(continua a pagina 2)



**Scheda di sicurezza**  
**Direttiva CEE 91/155**

Pagina: 2/5

data emissione 04.10.2005

versione 1

data ultima modifica 04.10.2005

**Nome commerciale : METALDEIDE 6% BITREX 0.3%**

(Segue da pagina 1)

**Azioni da intraprendere**

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Monossido di carbonio (CO)

**6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

**Protezione personale**

Evitare la formazione di polvere  
Indossare abbigliamento protettivo personale  
Indossare il respiratore.  
Indossare stivali, guanti, indumenti antistatici e visiera od occhiali di sicurezza antispruzzo.  
In ambienti chiusi, limitati o scarsamente ventilati, indossare anche maschera antigas con filtro specifico per solventi e vapori organici (colore marrone); verificarne l'efficienza prima dell'utilizzo.

**Protezione ambientale** Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

**Metodi di pulizia e raccolta**

Raccogliere con mezzi meccanici.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

**Ulteriori informazioni**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.  
Non vengono emesse sostanze pericolose.

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**Precauzioni per la manipolazione**

**Indicazioni per la sicura manipolazione**

E' richiesta un'aspirazione localizzata.  
Evitare la formazione di polvere.  
In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

**Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**Condizioni per lo stoccaggio**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti** Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**8 Protezione personale/controllo dell'esposizione**

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

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

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori informazioni** I TLV/L validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

**Visite di Controllo Periodiche**

Si consiglia la visita medica trimestrale per le persone addette alla manipolazione/impiego

**Mezzi di protezione**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 3)



**Scheda di sicurezza**  
**Direttiva CEE 91/155**

Pagina: 3/5

data emissione 04.10.2005

versione 1

data ultima modifica 04.10.2005

Nome commerciale : METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

(Segue da pagina 2)

**Vie respiratorie**



Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro P1  
Protezione delle mani



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.  
Protezione degli occhi. Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.  
protezione del corpo



Tuta protettiva.

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

**Indicazioni generali**

Aspetto: solido  
Colore: grigiastro  
Odore: leggero, caratteristico

**Cambiamento di stato**

Temperatura/punto di fusione: non definito  
Temperatura/punto di ebollizione: non definito

Punto di infiammabilità: > 200°C

Temperatura autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.  
Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Tensione di vapore:  
Peso Specifico apparente a 20°C: 800 g/L

Densità: non definito

Solubilità in/Miscibilità con  
Acqua: disperdente

Valori di pH (5%) a 20°C: 6-8

**Tenore del solvente:**

Contenuto solido: 100 %

**10 Stabilità e reattività**

**Decomposizione termica / condizioni da evitare**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
**Materiali da evitare:**  
Reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 4)



**Scheda di sicurezza**  
**Direttiva CEE 91/155**

Pagina: 4/5

data emissione 04.10.2005

versione 1

data ultima modifica 04.10.2005

Nome commerciale : METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

(Segue da pagina 3)

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**108-62-3 metaldeide**

Orale	LD50	283 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>15 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Non irritante

**Sugli occhi:** Non irritante

**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti

**Ulteriori informazioni tossicologiche**

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.

**12 Informazioni ecologiche**

**Comportamento in compartimenti ecologici:**

**Mobilità e potenziale di bioaccumulazione**

**Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)**

**108-62-3 metaldeide**

Kow 0,12 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Tossicità acquatica:**

**108-62-3 metaldeide**

EC 50%	73 (96h) mg/l (algae)
LC 50	>90 (48h) mg/l (daphnia)
	75 (96h) mg/l (trota)

**Tossicità ambientale**

**108-62-3 metaldeide**

Orale	DL 50	170 mg/kg (quaglia)
		>1000 (14d) mg/kg (vermi del terreno)
	DL50	87 µg/bee (ape) contact

**Osservazioni:**

**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

**108-62-3 metaldeide**

DT 50	(suolo)	Microbiological decomposition of metaldehyde to CO2
-------	---------	-----------------------------------------------------

**Indicazioni generali :** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

(continua a pagina 5)



**Scheda di sicurezza**  
**Direttiva CEE 91/155**

Pagina: 5/5

data emissione 04.10.2005

versione 1

data ultima modifica 04.10.2005

Nome commerciale : METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

(Segue da pagina 4)

**13 Osservazioni sullo smaltimento**

**Trattamento dei rifiuti :**  
**Raccomandazione:**



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**  
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 Informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**  
**Classe ADR/RID-GGVS/E:** NR

**Trasporto marittimo IMDG:**  
**Classe IMDG:** NR

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
**Classe ICAO/IATA:** NR

**15 Informazioni sulla normativa**

**Classificazione secondo le direttive CEE:**  
La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Non classificato!

**16 Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

**Scheda redatta da:** Product safety department

**frasi R dei componenti**

10 Infiammabile.

22 Nocivo per ingestione.

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**data di creazione**

02.03.1996