

## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 9.12.2005  
ersetzt alle vorangehenden Editionen

---

<b>Handelsname Syngenta</b>	LIMAX PLUS
Design Code	A9917D
AGI Code	129136
Handelsname Sipcam	METALDEHYDE 6% BITREX 0.3%
MSDS, Version/Datum	Überarbeitet am. jan.03 04.10.2005

---

<b>Lieferant</b>	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Schweiz Telefon +41 1 855 88 11 Telefax +41 1 855 87 13
Produkteinformation	Telefon (Bürozeiten) +41 1 855 88 11
Notfall	<b>Telefon (24 h) +41 61 323 33 33</b> Notfallinformation bei - Transport, siehe Notfall-Telefon in den Begleitpapieren - Lagerung, siehe Notfall-Telefon der lokalen Syngenta Organisation

---

<b>Hersteller</b>	Sipcam S.p.A. Via Vittorio Veneto, 81 20090 Salerno s. Lambro Italia
-------------------	---

---

---

**Anpassungen an Schweizerisches Recht**  
(gemäss „Wegleitung zur Verordnung über Sicherheitsdatenblätter, BAG August 1999“)  
**keine**



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite: 1/5

Druckdatum jan 03: 04.10.2005

überarbeitet am jan 03 04.10.2005

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

**Artikelnummer:** 3213-3219

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Agrochemikalien

#### Hersteller/Lieferant:

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

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

**Notfallauskunft:** Emergency phone: + 39 0371 5961

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb. R-Sätze
CAS: 108-62-3	2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan		<input checked="" type="checkbox"/> Xn; R 10-22
EINECS: 203-600-2			6,0%

### 3 Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

#### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er-gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Betroffene an die frische Luft bringen.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid (CO)

#### Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug tragen.

Atmenschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite: 2/5

Druckdatum jan 03: 04.10.2005

überarbeitet am: jan 03 04.10.2005

**Handelsname: METALDEIDE 6% BITREX 0.3%**

(Fortsetzung von Seite 1)

### Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Atemschutzgerät anlegen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

#### Zusätzliche Hinweise:

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Absaugung am Objekt erforderlich.

Staubbildung vermeiden.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Reduktionsmittel, Schwermetallverbindungen, Säuren und Alkalien lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

##### Lagerklasse:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### Atemschutz:



Atemschutz empfehlenswert.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter P1

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum jan 03: 04.10.2005

überarbeitet am: jan 03 04.10.2005

Handelsname: METALDEIDE 6% BITREX 0.3%

(Fortsetzung von Seite 2)

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial** Handschuhe aus Gummi.**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

**Form:** fest  
**Farbe:** gemäß Produktbezeichnung  
**Geruch:** schwach, charakteristisch

#### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt  
**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** > 200°C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dichte:** Nicht bestimmt

#### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** dispergierbar

**pH-Wert bei 20°C:** 6-8

#### Lösemittelgehalt:

**Festkörpergehalt:** 100 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

108-62-3 2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan

Oral	LD50	283 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rat)

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum jan 03: 04.10.2005

überarbeitet am:jan 03 04.10.2005

**Handelsname: METALDEIDE 6% BITREX 0.3%**

(Fortsetzung von Seite 3)

Inhalativ LC50/4 h &gt;15 mg/l (rat)

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Keine Reizwirkung**am Auge:** Keine Reizwirkung**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

**12 Angaben zur Ökologie****Verhalten in Umweltkompartimenten:****Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

108-62-3 2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan

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

**Ökotoxische Wirkungen:****Aquatische Toxizität:**

108-62-3 2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan

EC 50% 73 (96h) mg/l (alg)

LC 50 &gt;90 (48h) mg/l (dap)

75 (96h) mg/l (tro)

**Allgemeine Hinweise:** Keine Wassergefährdung bekannt.**13 Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**14 Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: NR

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: NR

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: NR

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum jan 03: 04.10.2005

überarbeitet am: jan 03 04.10.2005

**Handelsname: METALDEIDE 6% BITREX 0.3%**

(Fortsetzung von Seite 4)

**15 Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

*Non classificato!*

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert 02.03.1996