



## Sicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Handelsname:

Handelsname: Lasa.gel AC  
Registrierungsnummer: N-47854

#### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Gemisches:

Gel zur Bekämpfung von Ameisen

#### 1.3 Hersteller/Lieferant:

Unternehmen: acotec GmbH  
Hinter Stöck 32  
D-72406 Bisingen  
Amtsgericht Stuttgart, HRB 420928

#### 1.4 Telefonnummer der Notruf:

Giftnotruf Berlin: +49 (0)30 192 40

### Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### **Klassifizierungssystem:**

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Entfällt

**Gefahrenpiktogramme** entfällt  
**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt  
**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe.

## Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung:

#### Gemische

**Beschreibung:** Gel auf der Basis von Acetamidrid (1 g/kg)

Gefährliche Inhaltsstoffe			
Acetamidrid	CAS: 160430-64-8	0,1 % (1 g/kg) m/m	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412

#### Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt enthält Denatoniumbenzoat (Bitrex) als Bitterstoff.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · **Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb bei auftretenden Beschwerden die betroffene Person unter ärztliche Beobachtung stellen.

#### · **Nach Einatmen:**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### · **Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte und getränkte Kleidungsstücke entfernen. Mit Wasser und Seife gründlich abspülen. Bei auftretender Reizung Arzt aufsuchen.

#### · **Nach Augenkontakt:**

Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### · **Nach Verschlucken:**

Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltendem Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (Verpackung oder Etikett vorzeigen).

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Behandlung symptomatisch.

## Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

## **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Durch Verbrennung oder thermische Zersetzung entsteht:  
Kohlenoxide (COx), Stickoxide (NOx)

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

### **· Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

### **· Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn möglich, Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen.

## **Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminierte Flächen mit viel Wasser und Reinigungsmittel säubern.  
Spülwasser in verschließbaren Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

**Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

- **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.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.  
Verschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen
- **Augenschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.
- **Körperschutz:** Keine spezielle Arbeitsschutzkleidung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Abschnitt 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:**

<b>Form :</b>	Gel
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	4,5 – 6,5

**Zustandsänderung**

**Siedepunkt/Siedebereich:** Keine Daten verfügbar.

**Flammpunkt:** >100°C

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
**Explosive Eigenschaften:** Nicht explosionsgefährlich.  
**Explosionsgrenzen:** Keine Daten verfügbar.  
**Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar.  
**Dichte:** 1,29 g/ml  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich.  
**Viskosität Dynamisch:** Keine Daten verfügbar.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine unter normalen Lager-und Handhabungsbedingungen.

## **Abschnitt 11 Angaben zur Toxikologie**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

#### **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den/die reinen Wirkstoff(e).

#### **160430-64-8 Acetamidiprid**

Oral LD50	417 mg/kg (Ratte, männlich)
	314 mg/kg (Ratte, weiblich)
Dermal LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ LC50/4h	1,15 mg/l (Ratte)

#### **Primäre Reizwirkung:**

<b>an der Haut:</b>	Nicht reizend (Kaninchen)
<b>am Auge:</b>	Nicht reizend (Kaninchen)

**Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen)

**Aspirationsgefahr:** Keine Daten verfügbar.

**Subakute bis chronische Toxizität:**

Oral NOAEL/2 Jahre 20,3 - 25,2 mg/kg/Tag (Maus)

7,1 - 8,8 mg/kg/Tag (Ratte)

NOAEL/90d 12,4 - 14,6 mg/ (Ratte)

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine Daten verfügbar.

**CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keimzellmutagenität:

Ames-Test: negativ

Chromosomenaberrationstest: positive

Mikrokerntest (Maus): negativ

UDS-Studie: negativ

Kanzerogenität: Ratte, Maus: negativ

Reproduktionstoxizität: Ratte: negativ

Teratogenität: Ratte, Maus: negativ

**Abschnitt 12 Angaben zur Ökologie**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den/die reinen Wirkstoff(e).

**160430-64-8 Acetamiprid**

EC50/48h 49,8 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)

IC50/72h >98,3 mg/l (Alge, Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Nicht leicht biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Auswirkungen auf Nützlinge:**

**Bienen:**

**160430-64-8 Acetamiprid**

LD50/contact 9,26 µg a.s./Biene (Apis mellifera)

LD50/oral 8,85 µg a.s./Biene (Apis mellifera)

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung:**

Verpackungen sind optimal zu entleeren und können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**Europäischer Abfallkatalog:** 07 04 99: Abfälle a. n. g.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Warmes Wasser und Reinigungsmittel

## **Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Entfällt

### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR entfällt

### **14.5 Umweltgefahren**

nicht anwendbar

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht erforderlich

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

## **Abschnitt 15 Rechtsvorschriften**

## **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### **Nationale Vorschriften: -**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr 2037/2000 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Juni 2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr 689/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Diese Formulierung unterliegt nicht besonderen Vorschriften für den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt auf Gemeinschaftsebene.

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **Abschnitt 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.

### **· Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **· Abkürzungen und Akronyme:**

*CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen*

*CAS: Chemical Abstracts Service*

*EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis*

*GHS: Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien*

*PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch*

*vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar*

*MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace)*

*LC50: mittlere letale Konzentration (50 %)*

*LD50: mittlere letale Dosis (50 %)*

*EC50: mittlere effektive Konzentration (50 %)*

*IC50: mittlere inhibitorische Konzentration (50 %)*

*NOAEL: Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung*

*ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

### **· Daten gegenüber der Vorversion geändert -**