

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Lasa.gel IC

Zulassungsnummer : DE-0009275-18

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Biozid

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

acotec GmbH,  
Hinter Stöck 32,  
D-72406 Bisingen

Tel.: +49 7476-950073-0,

info@acotec-online.de, www.acotec-online.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 112

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                                                      | Anschrift                                        | Notrufnummer       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes<br>Gutenberg-Universität Mainz | Langenbeckstraße 1<br>Gebäude 601<br>55131 Mainz | +49 (0) 6131 19240 |
| Deutschland | bei allgemeinen Notfällen (Unfall, Brand, Umwelt-<br>/Ökologieereignisse)                                                                               | -                                                | +49 69 2222 52 85  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS09

Signalwort (CLP)

:

Gefahrenhinweise (CLP)

: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in

Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zu führen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                 | Produktidentifikator                                                    | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                                        | CAS-Nr.: 52-51-7<br>EG-Nr.: 200-143-0<br>EG Index-Nr.: 603-085-00-8     | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-Chlor3-pyridylmethyl)-Nnitroimidazolidin-2-ylideneamin; (2E)-1-[(6-Chlorpyridin-3-yl) methyl]-Nnitroimidazolidin-2-imin | CAS-Nr.: 138261-41-3<br>EG-Nr.: 428-040-8<br>EG Index-Nr.: 612-252-00-4 | 0.01  | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)                                                         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt hinzuziehen.                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen.                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen bei geöffneten Lidspalt (20 Minuten) mit viel Wasser ausspülen, zuvor weiche Kontaktlinsen entfernen. Anschließend unverzüglich Arzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                          |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Brandgefahr : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Reaktivität im Brandfall : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenmonoxid. Stickoxide. Kohlendioxid. Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Behälter dicht verschlossen und von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Löschanweisungen : Gegebenenfalls umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät erforderlich. Bringen Sie das Paket aus dem Brandbereich, sofern dies gefahrlos möglich ist. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben : Verunreinigung des Oberflächenwassers durch das Material vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm). EN 166. Schutzbrille tragen. Persönliche Schutzausrüstung. EN ISO 20345.

Notfallmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Geeigneten Hand-, Körper- und Kopfschutz tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Gefahr der Trinkwasserverunreinigung beim Eindringen des Produkts in den Boden. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Behälter mit Warnhinweisen zur Vermeidung jeglichen Kontakts hinweisen.

Reinigungsverfahren : Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Verschüttete Mengen unverzüglich entfernen. Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.).

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Unter Verschluss aufbewahren.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Lagertemperatur : 0 – 30 °C

Verpackungsmaterialien

: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von brennbaren Stoffen aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

EN 166. Augenschutz mit chemikalienbeständiger Spritzschutzbrille und Gesichtsschutz muss getragen werden, wenn Augenkontakt durch Versprühen von Flüssigkeit oder durch Schwebepartikel möglich ist

##### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

langärmelige Arbeitskleidung

**Handschutz:**

Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm)

##### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit P2-Filter für schädliche Partikel. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit P3-Filter für toxische Partikel

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                 |
| Farbe                                             | : Farblos.                                |
| Aussehen                                          | : Gel.                                    |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                       |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                         |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar.                        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                         |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                         |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                         |
| Explosive Eigenschaften                           | : Nicht explosiv.                         |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht oxidierend.                       |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                         |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                         |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                         |
| Flammpunkt                                        | : > 64 °C                                 |
| Zündtemperatur                                    | : 409 °C                                  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                         |
| pH-Wert                                           | : 6-8                                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : 3139 – 10221 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Viskosität, dynamisch                             | : 4097 – 13340 cP (40 °C)                 |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                         |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                         |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                         |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                         |
| Relative Dichte                                   | : 1,3052 (20 °C)                          |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar                         |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                         |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Hohe Temperaturen. Offene Flamme. Direkte Sonnenbestrahlung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### Lasa.gel AC

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | > 2000 mg/kg (Daten zum formulierten Produkt. OECD-Richtlinie 423) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Daten zum formulierten Produkt. OECD-Richtlinie 402) |

|                                                             |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht reizend (Daten zum formulierten Produkt. OECD-Richtlinie 404)                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht reizend (Daten zum formulierten Produkt. OECD-Richtlinie 405)                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Das Produkt ist nicht hautsensibilisierend (Daten zum formulierten Produkt. OECD-Richtlinie 406) |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft                                                                                 |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                                                                 |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                                                 |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                                                 |

#### Lasa.gel AC

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 3139 – 10221 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|-------------------------|-----------------------------------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                        |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-Chlor3-pyridylmethyl)-Nnitroimidazolidin2-ylideneamin; (2E)-1-[(6-Chlorpyridin3-yl) methyl]-Nnitroimidazolidin-2-imin (138261-41-3)

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 161 mg/l (96 h, <i>Cyprinodon variegatus</i> )    |
| LC50 - Fisch [2]                   | 0,0552 mg/l (24 h, <i>Chironomus riparius</i> )   |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 85 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )             |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 0,0012 mg/l (96 h, <i>Cloeon dipterum</i> )       |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 10 mg/l (72 h, <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| NOEC (chronisch)                   | 0,000024 mg/l (28 d, <i>Caenis horaria</i> )      |
| NOEC chronisch Fische              | 9,02 mg/l (91 d, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )     |
| NOEC chronisch Krustentier         | 1,8 mg/l (21 d, <i>Daphnia magna</i> )            |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-Chlor3-pyridylmethyl)-Nnitroimidazolidin2-ylideneamin; (2E)-1-[(6-Chlorpyridin3-yl) methyl]-Nnitroimidazolidin-2-imin (138261-41-3)**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-Chlor3-pyridylmethyl)-Nnitroimidazolidin2-ylideneamin; (2E)-1-[(6-Chlorpyridin3-yl) methyl]-Nnitroimidazolidin-2-imin (138261-41-3)**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,57 (21 °C) |
|---------------------------------------------------|--------------|

**12.4. Mobilität im Boden**

**Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-Chlor3-pyridylmethyl)-Nnitroimidazolidin2-ylideneamin; (2E)-1-[(6-Chlorpyridin3-yl) methyl]-Nnitroimidazolidin-2-imin (138261-41-3)**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Oberflächenspannung | 72,2 mN/m (20 °C) |
|---------------------|-------------------|

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Keine spezifischen Angaben.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

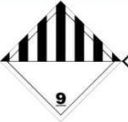
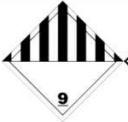
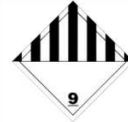
**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                       |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Verpackungen erst nach vorheriger Reinigung entsorgen. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. |

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                             | IMDG                                                            | IATA                                                            | ADN                                                             | RID                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                           |                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| UN 3082                                                         | UN 3082                                                         | UN 3082                                                         | UN 3082                                                         | UN 3082                                                         |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>               |                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Imidacloprid) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Imidacloprid) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Imidacloprid) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Imidacloprid) | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Imidacloprid) |

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                     | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                       |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III, (E)          | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III               | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III                | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                             |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                        | 9                                                                                 | 9                                                                                  | 9                                                                                   |
|  |         |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                      | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                       |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Ja                                                              | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                             | Umweltgefährlich: Ja                                                              | Umweltgefährlich: Ja                                                               | Umweltgefährlich: Ja                                                                |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                              |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : M6                                                                                  |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 274, 335, 601, 375                                                                  |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 5L                                                                                  |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E1                                                                                  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                                                                                |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                                                                                  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29                                                                           |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                                                                                |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                                                                                  |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                                                                                   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                                                                                 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                                                                                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 90                                                                                  |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :  |

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

#### Seeschifftransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001, LP01    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T4        |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP2, TP29 |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-A       |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-F       |
| Staukategorie (IMDG)                    | : A         |

### Lufttransport

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1              |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964            |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kg            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L              |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### Bahntransport

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)                               | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen. Imidacloprid (138261-41-3)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und : gemäß Verordnung (EU) 2020/878.  
Verbotsverordnungen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                  |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Acute 1       | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1     | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                            |
| Eye Dam. 1            | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| H301                  | Giftig bei Verschlucken.                                                             |
| H302                  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H312                  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H315                  | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                  | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H335                  | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H400                  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| H411                  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| Skin Irrit. 2         | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3             | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

### Andere Daten

Ausstellungsdatum: 27/08/2026  
Version: 3.2/DE  
Ersetzt: Allgemeines update  
Änderungshinweise:  
SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden