

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Neudomück Pro  
Prod-Nr. 611067, 611076  
Zul-Nr. 008500-60

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

#### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Biologisches Insektizid.

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

**Hersteller / Lieferant** Progema GmbH  
Blankschmiede 6, D-31855 Aerzen  
Telefon +49 5154 7056-0, Telefax +49 5154 7056-299  
E-Mail [info@progema-pflanzenschutz.de](mailto:info@progema-pflanzenschutz.de)  
Internet [www.progema-pflanzenschutz.de](http://www.progema-pflanzenschutz.de)

#### Auskunftgebender Bereich

Betriebsleitung/ Labor  
Telefon +49 (0) 5154-7056-0  
E-Mail (sachkundige Person):  
[info@progema-pflanzenschutz.de](mailto:info@progema-pflanzenschutz.de)

### 1.4. Notrufnummer

**Notfallauskunft** Giftnotruf Berlin  
Telefon +49 (0) 30-30686 790

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

(EUH401) Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

(EUH208) Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

---

### Zusätzliche Angaben

#### Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (SP1)

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung

Biologisches Präparat mit *Bacillus thuringiensis israelensis*.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | EG-Nr. | Bezeichnung                   | [g/l] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|--------|-------------------------------|-------|--|
| 68038-71-1 |        | <i>Bacillus thuringiensis</i> | 123   |  |

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein den Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Verschmutzte Kleider entfernen und betroffene Körperstellen gründlich mit Wasser waschen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser mehrere Minuten gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe.

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

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Hautirritation

Allergische Reaktion

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Sand

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Notfall ist eine Atemschutzausrüstung zu tragen.

Chemikalienschutzkleidung tragen.

#### **Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Gewässer/Kanalisation gelangen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Personen in Sicherheit bringen.

#### **Einsatzkräfte**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Personen in Sicherheit bringen.

Personenschutz durch Tragen von dichtschiessendem Chemie-Schutzanzug und umluftunabhängigen

Atemschutz.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

In verschließbaren Behälter füllen und ordnungsgemäß entsorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Durchtränktes Erdreich aufnehmen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **Angaben zur Lagerstabilität**

Nicht bei Temperaturen > 20°C aufbewahren.

**Lagerklasse** 12

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Es liegen keine Informationen vor.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374).

Geeignetes Material: Nitrilkautschuk

#### **Augenschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz

#### **Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |              |               |
|-----------------|--------------|---------------|
| <b>Aussehen</b> | <b>Farbe</b> | <b>Geruch</b> |
| flüssig         | hellbraun    | malzig        |

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|  | Wert            | Temperatur | bei | Methode     | Bemerkung         |
|--|-----------------|------------|-----|-------------|-------------------|
| <b>pH-Wert</b>   | 5               | 20 °C      |     | CIPAC MT 75 | 1%-ig in Wasser   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                           | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Flammpunkt</b>  | nicht anwendbar |            |     |             |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht anwendbar |            |     |             |                   |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht anwendbar |            |     |             |                   |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Dampfdruck</b>  | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 1,06 g/ml       | 20 °C      |     | EEC A 3     |                   |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                 |            |     |             | teilweise löslich |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt  |            |     |             |                   |

## Neudomück Pro

|                              | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|----------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | nicht bestimmt |            |     |         |           |

**Viskosität dynamisch** < 5 Pa\*s

### Oxidierende Eigenschaften.

Das Mittel ist nicht brandfördernd.

### Explosive Eigenschaften

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Licht

Hohe Temperaturen sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Aluminium

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entwicklung reizender Dämpfe bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

|                            | Wert/Bewertung    | Spezies   | Methode                  | Bemerkung |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>      | > 5000 mg/kg      | Ratte     | EPA                      |           |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>    | > 5000 mg/kg      | Kaninchen | EPA                      |           |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b> | > 5,34 mg/l (4 h) | Ratte     | EPA                      |           |
| <b>Reizwirkung Haut</b>    | mässig reizend    |           | EPA FIFRA<br>guidl. 81-5 |           |

## Neudomück Pro

|                              | Wert/Bewertung            | Spezies | Methode               | Bemerkung                         |
|------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Reizwirkung Auge</b>      | leicht reizend            |         | EPA FIFRA guidl. 81-4 |                                   |
| <b>Sensibilisierung Haut</b> | Sensibilisierung möglich. |         | EPA FIFRA 152-36      | Abgeleitet von ähnlichem Produkt. |

### Subakute Toxizität - Karzinogenität

|                                | Wert | Spezies | Methode | Bewertung     |
|--------------------------------|------|---------|---------|---------------|
| <b>Mutagenität</b>             |      |         |         | nicht bekannt |
| <b>Reproduktions-Toxizität</b> |      |         |         | --            |

### Erfahrungen aus der Praxis

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

|                | Wert                   | Spezies             | Methode          | Bewertung   |
|----------------|------------------------|---------------------|------------------|---|
| <b>Fisch</b>   | LC50 > 370 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | EPA-660/3-75-009 | Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf den Wirkstoff Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis. |
| <b>Daphnie</b> | NOEC 5 mg/l (21 d)     | Daphnia magna       | OECD 211         | Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf den Wirkstoff Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis. |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                             | Eliminationsgrad                     | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| <b>Leichte Abbaubarkeit</b> | Das Produkt ist biologisch abbaubar. |                 |         |           |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine bis geringe Mobilität zu erwarten.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Keine umweltrelevanten Auswirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

#### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

#### Allgemeine Hinweise

Sichere Entsorgung von Verpackungen: diesen Stoff und seinen Behälter über Sammelstelle für Sonder- und Sondermüll entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer                            | -       | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -       | -    | -        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -       | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -       | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -       | -    | -        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

#### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung



**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten!

**Weitere Informationen**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.