

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Natural
Synonyme

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung Biologisches Insektizid
Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt

Lieferant Andermatt Biogarten AG
Adresse Stahlermatten 6
6146 Grossdietwil, Schweiz
Telefon +41 (0)62 917 50 00
E-mail info@biogarten.ch

1.4 Notrufnummer

Phone (medical) 145 (Tox Info Suisse)

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung der Zubereitung

Gefahrenkategorien: Skin Irrit. 2
Gefahrenhinweise: H315

2.2 Kennzeichnungselemente

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
Verursacht Hautreizungen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Berührung mit Augen und Haut vermeiden.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.



Signalwort: Achtung

2.3 Sonstige Gefahren

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008.
Die Zubereitung enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist eine Zubereitung

3.2 Zubereitung

51% Kaliumsalze von natürlichen Fettsäuren

Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- | | |
|-------------------|---|
| Nach Einatmen | Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | Mit Wasser gründlich waschen; verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke entfernen, bei anhaltenden Beschwerden (Rötung, etc.) Arzt konsultieren. |
| Nach Augenkontakt | Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. |
| Nach Verschlucken | Bei Verschlucken reichlich Wasser trinken und Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung symptomatisch.

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Wasser/Schaum/CO ₂ /Löschpulver |
| Ungeeignete Löschmittel | nicht bekannt |

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.
Reste mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Handhabung siehe Abschnitt 7, persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Gebrauchsanweisung beachten.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Hinweise zur Vermeidung von Explosionsunfällen: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.
Lagerklasse: 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Verwendung nur entsprechend der Gebrauchsanleitung.

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille
Haut-/Handschutz	Schutzhandschuhe

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	alkoholartig
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor.
pH-Wert	8.9 (bei 20.0°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	> 100 °C
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest)	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (gasförmig)	Nicht anwendbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Dichte	1.01 g/cm ³ (bei 20°C)
Löslichkeit(en)	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt
Selbstentzündungs- temperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	Das Mittel ist nicht brandfördernd.

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	LD ₅₀ Akut Oral: > 2000 mg/kg LD ₅₀ Akut Dermal: > 2000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	leicht reizend, Kanninchen, OECD404
Schwere Augenschädigung/-reizung	geringe Reizwirkung möglich, Kanninchenauge
Sensibilisierung der Atemwege	nicht sensibilisierend
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische	45 mg/l (96h), Goldorfe, OECD203
Schalentiere	23 mg/l (48h), <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 / ISO 6341 / EEC 84/449/V, C2
Algen/aquatische Pflanzen	190 mg/l (96h), <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
Biodegradation	Keine Daten vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden
Teilungskoeffizient	Keine Daten vorhanden
Biokonzentrationsfaktor	Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten	Keine Daten vorhanden
---	-----------------------

Oberflächenspannung

Keine Daten vorhanden

Adsorption/Desorption

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Die Zubereitung enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.7 Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von
Produkt/Verpackung

Unverdünnte Produktreste: Kleinmengen einer kommunalen Sonderabfallsammelstelle zuführen.
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe begeben.
Gebrauchsanweisung beachten!

Abfall Code/Kennzeichnung
gemäss LVA

Keine

Relevante Information für
Abfallbehandlung

Keine

Relevante Information für
Schmutzwasser-Entsorgung

Keine

Andere Empfehlungen zur
Entsorgung

Keine

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Inlandtransport

Nicht eingeschränkt

Seetransport

Nicht eingeschränkt

Lufttransport

Nicht eingeschränkt

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Zubereitung

VOC Richtlinie

VOC (CH): 0%

Wassergefährdungsklasse

Das Mittel ist nicht giftig für Fische und nicht bienengefährlich.
Selbsteinstufung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Diese Angaben betreffen nur das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Produkten gebraucht wird. Die Informationen sind entsprechend unserem gegenwärtigen Wissen korrekt und vollständig, es wird aber keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim

Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nutzen.

i Überarbeitungen

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Druckdatum

10.05.2019