

## Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname Natural  
Synonyme Zul.-Nr: W-6107

### 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  
- Aquatic Chronic 3  
Gefahrenhinweise:  
- H315 Verursacht Hautreizungen.  
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P501 Teilentleerte Verpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben. Entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen.

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



GHS07 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

Pflanzenschutzmittel mit 51% Kaliumsalze natürlicher Fettsäuren.

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
112-53-8	203-982-	Dodecanol	< 5	Eye Irrit. Cat 2, H319 (Augen) / Auqua. Chron. Cat 1, H410

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
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 <sub>2</sub> /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

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
112-53-8	Dodecan-1-ol (Langkettige Alkohole)	8 Stunden	155	20	1(l)	AGS, 11

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille  
Haut-/Handschutz Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel (SS110).  
Sonstige Schutzmassnahmen Leichte Schutzkleidung (z.B. Overall)

## 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<sup>3</sup> (bei 20°C)  
Löslichkeit(en) Löslich in Wasser

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	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 <sub>50</sub> Akut Oral: > 5000 mg/kg, OECD 401 LD <sub>50</sub> Akut Dermal: > 5000 mg/kg, OECD 402
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	reizend, Kaninchen, OECD404
Schwere Augenschädigung/-reizung	geringe Reizwirkung möglich, Kaninchenauge, OECD 405
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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
Physikalische und	Keine Daten vorhanden

photochemische  
Abbaubarkeit  
Biodegradation Keine Daten vorhanden

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser Keine Daten vorhanden  
Teilungskoeffizient  
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 persistet, 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

### Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>CSB</b>	1868		
<b>BSB 28 d</b>	1600		

## 12.7 Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallschlüssel: 07 04 04\*  
Abfallname: Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.  
Empfehlung für das Produkt Unverdünnte Produktreste: Kleinmengen einer kommunalen Sonderabfallsammelstelle zuführen.  
Empfehlung für die Verpackung Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Empfohlenes Reinigungsmittel Gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe begeben.  
Allgemeine Hinweise Gebrauchsanweisung beachten!

## 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%  
Das Mittel ist nicht giftig für Fische und nicht bienengefährlich.

Wassergefährdungsklasse 1, Selbsteinstufung

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung  
und Beschränkungen

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem  
Selbstbedienungsverbot.

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

Druckdatum

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
02.03.2020