

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 Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Fettsäuren C7-C18
2.2	Kennzeichnungselemente Signalwort Achtung Piktogramme  Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. Sicherheitshinweise P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe tragen. SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen
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 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

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[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 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

LD₅₀ Akut Oral: > 5000 mg/kg, OECD 401

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

LD₅₀ Akut Dermal: > 5000 mg/kg, OECD 402
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 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

Keine Daten vorhanden

Verteilung in ökologischen
Kompartimenten

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

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
CSB	1868		
BSB 28 d	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%

Wassergefährdungsklasse

Das Mittel ist nicht giftig für Fische und nicht bienengefährlich.
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]
02.09.2021