

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Isomate R
Synonyme

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

Verwendung Pheromone zur Störung der Paarung
Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt

Hersteller CBC (Europe) S.r.l.
Adresse Via Zanica 25
24050 Grassobbio (BG), Italien
Telefon +39 0362 365079
E-Mail Biogard_sdsondemand@pec.it

Lieferant Andermatt Biocontrol Suisse AG
Adresse Stahlermatten 6
6146 Grossdietwil, Schweiz
Telefon +41 (0)62 917 50 05
E-mail sales@biocontrol.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]
Skin Irritation 2
Skin Sensitization 1
Aquatic Chronic 3

2.2 Kennzeichnungselemente

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EU401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
SP1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Hände nach Gebrauch gründlich waschen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Verschüttetes Produkt auffangen.
Produkt/Behälter in einer speziellen Sammelstelle für Gefahrgüter entsorgen.
Gefahrenbezeichnungen:



Signalwort: Achtung

2.3 Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

3.2 Zubereitung

Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Name	CAS-Nr EU-Nr	Einstufung (Reg. EC 1272 / 2008)	Konzentration (%)
(Z)-11-Tetradecenyl acetate	54364-62-4 259-127-7	Skin Irritation 2, H315	80 - 90
(Z)-9-tetradecenyl acetate	16974-11-1 241-054-7	Skin Irritation 2, H315	3 - 6
(Z)-9-Tetradecenyl acetate	16725-53-4 240-780-1	Skin Irritation 2, H315 Aquatic Acute 1: H400	3 - 6
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2

Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Augenkontakt	Geöffnetes Auge gründlich für mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat aufsuchen.
Nach Verschlucken	Mund gründlich ausspülen mit Wasser, viel Wasser trinken. Ärztlichen Rat aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Kein spezifisches Antidot bekannt.

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl / Wassernebel, grössere Feuer mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum löschen
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.
Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser getrennt

sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitte 7, 8 und 13

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen, essen oder trinken im Arbeitsbereich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Beachten Sie alle lokalen und nationalen Rechtsvorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Produkten.
Getrennt lagern von Oxidationsmitteln und Säure.
Getrennt von Nahrungs- und Futtermitteln lagern.
Gibt Geruch ab: getrennt von geruchsempfindlichen Produkten lagern.
Schutz vor Hitze und direktem Sonnenlicht.
Unter kühlen und trockenen Bedingungen in gut verschlossenen Gebinden lagern. Lagertemperatur soll 5°C nicht übersteigen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflanzenschutzmittel

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Dieses Produkt enthält gefährliche Chemikalien. Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt, wenn der Behälter beschädigt wird und die Chemikalien austreten. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (CAS 128-37-0): VME 10 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

Hautschutz

Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk, Neopren)

Atemschutz

Nicht erforderlich

Thermische Gefahren

Nicht erforderlich

Sonstige Angaben

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Für eine ähnliche Mischung (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol, (Z)-11-Tetradecenyl acetate, (Z)-9-Tetradecenyl acetate Dodecan-1-ol, Tetradecan-1-ol:

Aggregatzustand

Flüssig

Farbe	Farblos bis gelblich
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine
pH-Wert	Nicht bekannt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	12 - 14 °C
Siedebeginn und Siedebereich	110 - 134 °C (2.7 hPa)
Flammpunkt	91 °C
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Nicht bekannt
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht bekannt
Dampfdruck	1.9 Pa
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	0.872 g/cm ³
Löslichkeit(en)	Schlecht löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungs- temperatur	Nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	Nicht bekannt
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv (nach Ermessen)
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend (nach Ermessen)

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, übermässiger Hitze, Funken oder offene Flamme.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, jedoch keine Zersetzung, wenn nach Spezifikationen verwendet.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (CAS 33956-49-9) extrapoliert auf (Z)-11-Tetradecen-1-ol
Oral LD₅₀: > 5000 mg/kg
Dermal LD₅₀: > 2000 mg/kg (Ratte)
Atmung LC₅₀ > 5.29 mg/l (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung	Reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht sensibilisierend
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Nicht relevant, Exposition überschreitet natürlichen Hintergrundwert nicht
Reproduktionstoxizität	Nicht relevant, Exposition überschreitet natürlichen Hintergrundwert nicht
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	LC ₅₀ / 96 h: 6.35 mg/l ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (CAS 33956-49-9) extrapoliert auf (Z)-11-Tetradecen-1-ol) (Z)-Dodecenylnyl acetate)
Schalentiere	Keine Daten vorhanden
Algen / aquatische Pflanzen	EbC ₅₀ 0.45 mg/l (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (CAS 33956-49-9) extrapoliert auf (Z)-11-Tetradecen-1-ol EbC ₅₀ 0.3 mg/l, ErC ₅₀ 1.3 mg/l ((Z)-Dodecenylnyl acetate)
Andere Organismen	EC ₅₀ / 48 h: > 0.38 mg/l (Daphnia) EC ₅₀ 1.1 mg/l

Chronische (Langzeit)

Toxizität

Fische	Keine Daten vorhanden
Schalentiere	Keine Daten vorhanden
Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
Biodegradation	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient	Keine Daten vorhanden, Exposition unwahrscheinlich
Biokonzentrationsfaktor	Keine Daten vorhanden, Exposition unwahrscheinlich

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten	Keine Daten vorhanden, Exposition unwahrscheinlich
Oberflächenspannung	Keine Daten vorhanden
Adsorption/Desorption	Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff oder PBT-Stoff. Das

Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

12.7 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung	Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Verpackung unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen. Darf nicht auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leere Behälter nie erneut benutzen oder befüllen.
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

UN Nummer	-
UN Transportname	-
Transport	-
Gefahrenklasse(n)	-
Packungsgruppe	-
Umweltgefahren	-
Spezielle Vorsichtsmassnahmen für Gebraucher	-
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code	-

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

Bevollmächtigungen	Keine bekannt
Gebrauchsrestriktionen	Keine bekannt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt. Die Aktivsubstanzen dieses Gemisches sind registriert unter REACH, Artikel 15 der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006.

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

26. Mrz. 2021