

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname Rapisal AF
	Synonyme
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Verwendung Pflanzenschutzmittel, 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] Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
2.2	Kennzeichnungselemente
	Ergänzende Gefahrenhinweise: EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
	Sicherheitshinweise: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	Prävention: P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	Entsorgung: P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.
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) 1907/2006. Die Zubereitung enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) 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

Chemische Charakterisierung	Pflanzenschutzmittel Anwendungsfertiges Spritzmittel enthält 1,532% (15,27g/L) natürliches Rapsöl und inerte Inhaltsstoffe
Gefährliche Inhaltsstoffe	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EC-Nr.: 220-120-9 Konzentration: <= 0,01 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Helfer auf Selbstschutz achten.
Nach Einatmen	Ruhe, Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Mit großen Mengen Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Rat an Arzt	Symptombehandlung.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptombehandlung.

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl Löschpulver Kohlendioxid (CO ₂) Schaum
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	Brandgase nicht einatmen. Bei der thermischen Zersetzung kann Acrolein entstehen.
--	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
--	--

Weitere Information	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. 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 | Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Ausgelaufenes Produkt kann zu erhöhter Rutschgefahr führen. |
| 6.2 | Umweltschutzmassnahmen | Nicht in die Umwelt gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte | keine |

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung | |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. |
| | Hygienemaßnahmen | Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | |
| | Anforderungen an Lagerräume und Behälter | Frostgeschützt lagern. Kühl aufbewahren. |
| | Weitere Angaben zu Lagerbedingungen | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| | Lagerklasse (TRGS 510) | 10, Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3 |
| | Lagerzeit | 2 a |
| | Empfohlene Lagerungstemperatur | 2 - 25 °C |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen | Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. |

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-----|---|--|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| | Augen-/Gesichtsschutz | Berührung mit den Augen vermeiden.
Im Fall der Verarbeitung großer Mengen:
Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166) |
| | Hautschutz | Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: >10 min. Handschuhdicke: 0.2 mm.
Handschuhlänge: Standardhandschuh. |
| | Atemschutz | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. |
| | Thermische Gefahren | Keine besonderen Hinweise |
| | Sonstige Angaben | Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. |

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 9.1 | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| | Aggregatzustand | Flüssig, ölig |

Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	7,0, Konzentration: 10,00 g/l (20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 110 °C
Verdampfungs- geschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht bestimmt
Relative Dichte	1
Löslichkeit(en)	Das Produkt ist nicht wasserlöslich, emulgiert in Wasser.
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungs- temperatur	Nicht bekannt
Zersetzungstemperatur	> 350 °C
Viskosität	60 mPa.s (20 °C)
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	nicht bestimmt
---------------------	----------------

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel
-----------------------	-------------------------

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	LD50 Oral (Ratte): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Berechnet aufgrund der Zusammensetzung LD50 Dermal (Ratte): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Berechnet aufgrund der Zusammensetzung
-----------------	--

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht reizend. aufgrund der Zusammensetzung
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht reizend. aufgrund der Zusammensetzung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht sensibilisierend. aufgrund der Zusammensetzung
Keimzell-Mutagenität	Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil
Reproduktionstoxizität	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile
Aspirationsgefahr	Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Das Produkt ist ein Düngemittel und verursacht daher keine nachteiligen Effekte in der Umwelt, wenn das Produkt gemäss der Gebrauchsanleitung eingesetzt wird.

Produkt

Fische > 100 mg/l
aufgrund der Zusammensetzung

Schalentiere Keine Daten vorhanden

Algen/aquatische Pflanzen Keine Daten vorhanden

Andere Organismen Keine Daten vorhanden

Inhaltsstoffe

Fische **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**
LC50 (Salmo trutta (Forelle)): = 2,18 mg/l

Schalentiere Expositionszeit: 96 h
EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): = 2,18 mg/l

Algen/aquatische Pflanzen Expositionszeit: 48 h
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): = 0,11 mg/l

Andere Organismen Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

12.4 Mobilität im Boden

Grundwasserkontamination ist unwahrscheinlich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung Mittelreste an der Gemeindesammelstelle, Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle abgeben.
Leere Gebinde nicht wiederverwenden und ungereinigt der Kehrrichtabfuhr mitgeben.

Abfall Code/Kennzeichnung gemäss LVA	02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.
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

Nationale Vorschriften	WGK 1 schwach wassergefährdend Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. W-7214-1
Eidg. Zulassungsnummer	Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung. Die Wiederverwendung der Verpackung ist verboten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze:
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext anderer Abkürzungen:
Acute Tox: Akute Toxizität
Aquatic Acute: Akute aquatische Toxizität
Eye Dam: Schwere Augenschädigung
Skin Irrit: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens: Sensibilisierung durch Hautkontakt

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

i Überarbeitungen

Druckdatum	Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 13. Januar 2020
------------	---