

<b>Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens</b>	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname Rappol Plus
	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 5000
	E-mail info@biogarten.ch
1.4	Notrufnummer
	Phone (medical) 145 (Tox Info Suisse)
<b>Abschnitt 2 Mögliche Gefahren</b>	
2.1	Einstufung der Zubereitung
	Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
2.2	Kennzeichnungselemente
	Ergänzende Gefahrenhinweise: 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.
	<b>Prävention:</b>
	P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
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.
<b>Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>	
3.1	Stoff
	Dieses Produkt ist eine Zubereitung
3.2	Zubereitung
	Pflanzenschutzmittel enthält 92% (848 g/L) natürliches Rapsöl und inerte Inhaltsstoffe Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen</b>	
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.
<b>Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1	Löschmittel
	Geeignete Löschmittel Löschdecke
	Ungeeignete Löschmittel Wasser
5.2	Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren
	Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
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.
<b>Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
	Material kann glitschige Bedingungen schaffen. Rutschsichere Sicherheitsschuhe tragen wo Verschüttung und Auslaufen möglich sind.
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
<b>Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung</b>	
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 nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

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

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
Selbstentzündungstemperatur	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: Berechnungsmethode LD50 Dermal (Ratte): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Berechnungsmethode
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile
Keimzell-Mutagenität	Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil
Reproduktionstoxizität	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem 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.
	<b>Akute (Kurzzeit) Toxizität</b>	
	Fische	> 100 mg/l Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile
	Schalentiere	Keine Daten vorhanden
	Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
	Andere Organismen	Keine Daten vorhanden
	<b>Chronische (Langzeit) Toxizität</b>	
	Fische	Keine Daten vorhanden
	Schalentiere	Keine Daten vorhanden
	Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
	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
<b>Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung</b>		
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
<b>Abschnitt 14 Angaben zum Transport</b>		
	<b>Inlandtransport</b>	Nicht eingeschränkt
	<b>Seetransport</b>	Nicht eingeschränkt
	<b>Lufttransport</b>	Nicht eingeschränkt
<b>Abschnitt 15 Rechtsvorschriften</b>		
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-7211-2

Eidg. Zulassungsnummer

Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung.

Die Wiederverwendung der Verpackung ist verboten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

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 vermengt, 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

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

Druckdatum

2. Dezember 2019