

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname Solbac
	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)62 552 30 00
	E-Mail info@biogarten.ch
1.4	Notrufnummer
	Telefonnummer 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
	Gefahrenhinweise EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
	Sicherheitshinweise P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P260 Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. 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) 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
	Name des Produkts / Inhaltsstoffs
	Identifikatoren
	%
	Einstufung
	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
	Mikroorganismen 8%
	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> H14 strain AM65-52
Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen	

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
Nach Einatmen	Reichlich Frischluftzufuhr. Bei Allergiejanezeichen einen Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
Rat an Arzt	Symptombehandlung

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenchemikalien, Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Sprühwasser oder Wasserdampf
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.
Rauch nicht einatmen.
Im Brandfall kann sich bilden:
- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufgrund der Toxizität der bei der thermischen Zersetzung entstehenden Gase sind unabhängige Atemschutzgeräte (Isoliergeräte) zu verwenden.

Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.
Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern. Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Biologisches Insektizid

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille (EN 166)
Hautschutz	Schutzhandschuhe (EN 374)
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (EN 143)
Thermische Gefahren	Nicht erforderlich
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	Hellbraun
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	4.8 (in 10%iger Lösung)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	100°C
Flammpunkt	Nicht bekannt
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Nicht entzündbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht entzündbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Dichte	1.06 – 1.10 g/ml
Löslichkeit(en)	vollständig mischbar mit Wasser
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungs- temperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Nicht bekannt

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :
- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO₂)

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Enthält mindestens eine sensibilisierende Substanz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
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

Akute (Kurzzeit) Toxizität

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

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	Keine Daten vorhanden
	Physikalische und photochemische Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden
	Biodegradation	Keine Daten vorhanden
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Octanol/Wasser Teilungskoeffizient	Keine Daten vorhanden
	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 oder PBT-Stoff.
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.
	Abfall Code/Kennzeichnung gemäss LVA	02 01 09
	Relevante Information für Abfallbehandlung	Keine
	Relevante Information für Schmutzwasser-Entsorgung	Keine
	Andere Empfehlungen zur Entsorgung	Keine
Abschnitt 14 Angaben zum Transport		
Straßen- / Schienentransport (ADR/RID)		
14.1.	UN-Nummer oder ID-Nummer	
	-	
14.2.	Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	
	-	
14.3.	Transportgefahrenklassen	
	-	
14.4.	Verpackungsgruppe	
	-	
Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)		
14.1.	UN-Nummer oder ID-Nummer	
	-	
14.2.	Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	
	-	
14.3.	Transportgefahrenklassen	
	-	

14.4. Verpackungsgruppe

-

Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

-

14.3. Transportgefahrenklassen

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

-

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

Bevollmächtigungen

Keine bekannt

Gebrauchsrestriktionen

Keine bekannt

Zulassung

W-5744

Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

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. 2020/878 [CLP]

Druckdatum

13. Nov. 2023