

SICHERHEITSDATENBLATT

Solbac

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 Allergieanzeichen 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

Druckdatum

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 2020/878 [CLP]
13. Nov. 2023

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Solbac

Rubrique 1 Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise	
1.1	Identificateur de produit
	Nom commercial Solbac
	Synonyme
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
	Utilisation Insecticide biologique
	Utilisations déconseillées
1.3	Renseignements concernant le fabricant fournissant la fiche de données de sécurité
	Fournisseur Andermatt Biogarten AG
	Adresse Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Suisse
	Téléphone +41 (0)62 917 5000
	E-mail info@biogarten.ch
1.4	Numéro d'appel d'urgence
	Téléphone 145 (Tox Info Suisse)
Rubrique 2 Identification des dangers	
2.1	Classification de la substance ou de la préparation
	Selon règlement CLP/REACH (EC) Nr. 1272/ 1272/2008 [CLP] Aucun ingrédient dangereux.
2.2	Éléments d'étiquetage
	Mentions de danger EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
	Conseils de prudence P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les aérosols. Ne pas respirer les aérosols. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
2.3	Autres dangers
	La préparation ne contient pas de substances vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006 La préparation ne contient pas de substances PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006
Rubrique 3 Composition/informations sur les composants	
3.1	Substances
	Ce produit est une préparation
3.2	Préparations

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification
Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].			

Microorganismes	<i>Bacillus thuringiensis var.</i> <i>israelensis</i> H14 strain AM65-52 Spores et toxines	8%	
-----------------	--	----	--

Rubrique 4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales	Aucune mesure particulière requise.
Après inhalation	Donner de l'air frais. Consulter un médecin en cas de signes d'allergie
Après contact avec la peau	Laver immédiatement à l'eau tiède et au savon et bien rincer. Consulter un médecin en cas de troubles.
Après contact avec les yeux	Se débarrasser des lentilles de contact. Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Après ingestion	Se rincer la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette.
Recommandation pour le médecin	Traitement symptomatique

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Sans effets aigus ou retardés connus

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun

Rubrique 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:	Produits chimiques secs, dioxyde de carbone (CO ₂), eau pulvérisée
Moyens d'extinction inappropriés:	Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

En cas d'incendie, une fumée dense et noire est souvent produite. L'exposition aux produits de décomposition peut être nocive pour la santé.
Ne pas inhaler les fumées.
En cas d'incendie, il peut se former :
- Monoxyde de carbone (CO)
- Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz produits lors de la décomposition thermique, des appareils de protection respiratoire indépendants (appareils isolants) doivent être utilisés.

Rubrique 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter tout contact avec les yeux, avec la peau et avec les vêtements. Veiller à une aération suffisante.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel. Absorber avec un matériau absorbant les liquides (sable, kieselguhr, liant acide,

liant universel, sciure). Récupérer ou éliminer dans des récipients appropriés.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence du savon, ne pas utiliser de solvants organiques.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la rubrique 8.

Rubrique 7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver au frais, au sec et à l'abri de la lumière. Toujours conserver le produit dans un emballage correspondant à l'emballage original.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Insecticide biologique

Rubrique 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection des yeux/de visage	Lunettes de protection (EN 166)
Protection de la peau	Gants de protection (EN 374)
Protection respiratoire	Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. (EN 143)
Risques thermiques	Pas nécessaire
Autres	Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Rubrique 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	brun
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	4 – 8 (en solution à 10%)
Point de fusion	0°C
Point d'ébullition	100°C
Point d'inflammation	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation	non déterminé
Inflammabilité	non déterminé
Limite inférieure et supérieure d'explosibilité	non déterminé
Pression de vapeur (20 °C)	non déterminé
Densité de vapeur	non déterminé
Densité	1.06 – 1.10 g/ml

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau	entièrement miscible à l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'auto-inflamme pas
Température de décomposition	non déterminé
Viscosité	pas applicable
Propriétés explosives	pas explosif
Propriétés comburantes	non déterminé

9.2 Autres informations

aucune

Rubrique 10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de données disponibles

10.2 Stabilité chimique

Pas de données disponibles

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

aucune connue

10.4 Conditions à éviter

aucune connue

10.5 Matières incompatibles

aucune connue

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut libérer/former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

Rubrique 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune connue
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Aucune donnée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Légère irritation et rougeur possible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Contient au moins une substance sensibilisante. Peut provoquer des réactions allergiques.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée
Cancérogénicité	Aucune donnée
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Aucune donnée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Aucune donnée
Danger par aspiration	Aucune donnée

Rubrique 12 Informations écologiques	
12.1	Toxicité
	Toxicité aiguë (courte durée)
	Poissons Aucune donnée
	Crustacés Aucune donnée
	Algues/plantes aquatiques Aucune donnée
	Autres organismes Aucune donnée
	Toxicité chronique (longue durée)
	Poissons Aucune donnée
	Crustacés Aucune donnée
	Algues/plantes aquatiques Aucune donnée
	Autres organismes Aucune donnée
12.2	Persistance et dégradabilité
	Dégradabilité abiotique Aucune donnée
	Dégradabilité physique et photochimique Aucune donnée
	Biodégradation Aucune donnée
12.3	Potentiel de bioaccumulation
	Coefficient de partage octanol-eau Aucune donnée
	Facteur de bioconcentration Aucune donnée
12.4	Mobilité dans le sol
	Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement Aucune donnée
	Tension superficielle Aucune donnée
	Adsorption/lixiviation Aucune donnée
12.5	Résultats des évaluations PBT et vPvB
	La préparation ne contient pas des substances vPvB et pas des substances PBT.
12.6	Autres effets néfastes
	Aucun connu
12.7	Autres informations
	Aucun
Rubrique 13 Considérations relatives à l'élimination	
13.1	Méthodes de traitement des déchets
	Élimination de Produit/ Emballage Élimination conformément aux prescriptions des autorités.
	Code/marquage des déchets conforme à OMoD 02 01 09
	Information important pour le traitement des déchets Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
	Information important pour le traitement d'eau sale Aucun
	Autre recommandation pour le traitement des déchets Aucun
Rubrique 14 Informations relatives au transport	
Transport routier/ferroviaire (ADR/RID)	
14.1.	Numéro ONU ou numéro d'identification
	-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

Transport maritime (IMDG-Code)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

Transport aérien (IATA)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

-

Rubrique 15 Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou à la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Habilitations

Aucun connue

Restrictions d'usage

Aucun connue

W-5744

N° fédéral d'homologation

Autorisé pour l'utilisation non professionnelle.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage au terme de CE directive

Rubrique 16 Autres informations

Ces indications concernent le produit défini pour le consommateur final. Toutes les indications correspondent à l'état actuel de notre connaissance. Elles décrivent le produit en fonction des données des règlements de sécurité ; elles ne représentent pas d'assurance de qualité dans le sens d'une spécification technique.

i Révision

Date

Adapté au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
17. août. 2023

SCHEDA DI SICUREZZA

Solbac

Sezione 1		Identificazione della sostanza/preparato del preparato e della società/impresa
1.1	Identificatore del prodotto	
	Nomi commerciale	Solbac
	Sinonimi	
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati	
	Usi	Insetticida biologico
	Usi non consigliati	
1.3	Informazioni sul fabbricante che fornisce la scheda di dati di sicurezza	
	Fornitore	Andermatt Biogarten AG
	Indirizzo	Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Svizzera
	Numero telefonico	+41 (0)62 552 30 00 (ore d'ufficio)
	E-mail	info@biogarten.ch
1.4	Numero telefonico di emergenza	
	Numero telefonico	145 (Tox Info Suisse)
Sezione 2		Identificazione dei pericoli
2.1	Classificazione della sostanza o del preparato	
		Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:
2.2	Elementi dell'etichetta	
		P260 Non respirare gli aerosol. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle. SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
2.3	Altri pericoli	
		Il contenuto non contiene sostanze VPVB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2. Il contenuto non contiene sostanze PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006.
Sezione 3		Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1	Sostanze	
		Il prodotto è una miscela (soluzione pronta all'uso).
3.2	Preparati	
		Microrganismi <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> H14 strain, AM65-52 8%
Sezione 4		Misure di primo soccorso
4.1	Descrizione delle misure di primo soccorso	
	Informazioni generali:	Non sono necessari provvedimenti specifici.
	In seguito ad inalazione	Portare all'aria aperta. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.

In caso di contatto con la pelle	Allontanare immediatamente gli abiti contaminati. Lavare immediatamente con acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
In caso d'ingestione	Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Se il dolore persiste consultare il medico.
Consiglio medico	Non esiste antidoto specifico, trattamento sintomatico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico
E di trattamenti speciali.**

Trattamento sintomatico.

Sezione 5 Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere, o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: -

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Il fuoco produce spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute.
Non inalare il fumo.
In caso di incendio possono formarsi:
- Monossido di carbonio (CO)
- Anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.

Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con il vestiario.
Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2 Precauzioni ambientali

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Applicazione veda Sezione 7. Protezione individuale veda Sezione 8.

Sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.
Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce.
Conservare sempre il prodotto in un imballaggio corrispondente a quello originale.

7.3 Usi finali particolari

Insetticida biologico

Sezione 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione occhi/faccia	Occhiali di sicurezza (EN 166)
Protezione pelle	Guanti di protezione (EN 374)
Protezione respiratoria	Protezione delle vie respiratorie (EN 143) in caso di ventilazione insufficiente
Pericoli termici	Non necessaria.
Altre informazioni	Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido (20 °C, 1.013 hPa)
Colore	Marrone chiaro
Odore	Caratteristica
Soglia odore	non determinato
Valore pH	4,8 (in soluzione al 10%)
Punto di fusione	non determinato
Punto di ebollizione	100°C
Punto d'infiammabilità	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	non determinato
Infiammabilità	non determinato
Detonabilità	non determinato
Pressione del vapore (20 °C)	nessun dato disponibile
Densità di vapore	non determinato
Densità	1.06 - 1.10 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità/miscibilità in acqua:	non determinato
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	non determinato
Infiammabilità	non determinato
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità	1,21±0.08mPas
Caratteristiche esplosive	non determinato
Caratteristiche ossidanti	non determinato

9.2 Altre informazioni

Nessuna

Sezione 10 Stabilità e reattività	
10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.
10.5 Materiali incompatibili	Non sono disponibili altre informazioni.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica può liberare/formare : - Monossido di carbonio (CO) - Anidride carbonica (CO ₂)
Sezione 11 Informazioni tossicologiche	
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Nessun dato disponibile
Corrosività della pelle	Nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione	Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può provocare reazioni allergiche.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile
Carcinogenicità	Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi (STOT-SE)	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi – esposizione ripetuta (STOT-RE.)	Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile
Sezione 12 Informazioni ecologiche	
12.1 Tossicità	
Effetti ecotossici (acuto)	
Pesce	Nessun dato disponibile
Molluschi	Nessun dato disponibile
Alghe/piante acquatiche	Nessun dato disponibile
Altri organismi	Nessun dato disponibile
Tossicità cronica (prolungato)	
Pesce	Nessun dato disponibile
Molluschi	Nessun dato disponibile
Alghe/piante acquatiche	Nessun dato disponibile
Altri organismi	Nessun dato disponibile
12.2 Persistenza e degradabilità	

	Degradabilità abiotica	Nessun dato disponibile
	Degradabilità fisica e fotochimica	Nessun dato disponibile
	Biodegradazione	Nessun dato disponibile
12.3	Potenziale di bioaccumulo	
	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
	Fattore di bioconcentrazione	Nessun dato disponibile
12.4	Mobilità nel suolo	
	Distribuzione nota o prevista nei comparti ecologici	Nessun dato disponibile
	Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
	Adsorbimento/desorbimento	Nessun dato disponibile
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	
		Il contenuto non contiene sostanze VPVB e non contiene sostanze PBT.
12.6	Altri effetti avversi	
		nessuna
12.7	Altre informazioni	
		nessuna
Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento		
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	
	Eliminazione prodotto/imballaggio	Smaltimento in conformità alle normative ufficiali.
	Codice rifiuti/etichettatura a norma LVA	02 01 09
	Informazione rilevante per trattamento rifiuti	nessuna
	Informazione rilevante per trattamento acqua inquinata	nessuna
	Altri consigli trattamento rifiuti	nessuna
Abschnitt 14 Dettagli sul trasporto		
Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID)		
14.1.	Numero ONU o numero ID	
	-	
14.2.	Nome di spedizione appropriato dell'ONU	
	-	
14.3.	Classi di pericolo per il trasporto	
	-	
14.4.	Gruppo di imballaggio	
	-	
Trasporto via mare (Codice IMDG)		
14.1.	Numero ONU o numero ID	
	-	
14.2.	Nome di spedizione appropriato dell'ONU	
	-	
14.3.	Classi di pericolo per il trasporto	
	-	

14.4. Gruppo di imballaggio

-

Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.1. Numero ONU o numero ID

-

14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU

-

14.3. Classi di pericolo per il trasporto

-

14.4. Gruppo di imballaggio

-

14.5. Pericoli ambientali

-

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

-

14.7. Trasporto di merci alla rinfusa via mare in conformità agli strumenti IMO

-

Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

Autorizzazioni non conosciuti

Restrizioni d'uso non conosciuti

W-5744

Registrazione

Autorizzato per l'utilizzazione non professionale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione di sicurezza non effettuata

Sezione 16 Altre informazioni

Il set d'indicazioni si riferisce al prodotto finale. Tutte le indicazioni corrispondono allo stato odierno delle nostre conoscenze. Queste indicazioni descrivono la sostanza per quanto riguarda i dati rilevanti per la sicurezza tecnica; esse non rappresentano alcuna assicurazione delle sue caratteristiche.

i Revisione

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 2020/878 [CLP]
13.11.2023

Data di stampa