

Sicherheitsdatenblatt

UNLEASH

Abschnitt 1: Produktidentifizierung

Hersteller AquaBella Organic Solutions, LLC
321 South Main St. #34
Sebastopol, CA 95476
Telefon (707) 829-3347
24 Std. Notruf: (707) 331-3565

Empfohlene Anwendung Pflanzliches Wurzelimpfmittel für Freiland-,
Gewächshaus- und Zimmerpflanzen

Generische Bezeichnung Flüssiges mikrobielles Inokulum

Abschnitt 2: Gefahrenerkennung

Gefahr	Bewertung	Definition
GESUNDHEIT	0	Normales Material
FEUER	0	Brennt nicht
INSTABILITÄT	0	Stabil

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

Chemischer Name	CAS#
Wasser	7732-18-5
Melasse	68476-78-8
<i>Azotobacter vinelandii</i>	Nicht klassifiziert

Abschnitt 4 – Erste Hilfe Massnahmen

Hautkontakt Mit Süßwasser spülen

Augenkontakt Kann Augenreizung verursachen, mit Süßwasser spülen

Einatmung An die frische Luft gehen

Verschlucken Süßwasser trinken

Abschnitt 5 – Feuerlöschungsmaßnahmen

Einstufung des Stoffs oder Gemischs	Dieses Produkt ist nicht entflammbar.
Feuerlöschmittel	Wasserspray, alkoholbeständiger Schaum, trockenes chemisches Pulver oder Kohlendioxid.
Brandbekämpfungsmethoden und Schutz	Wie bei der Brandbekämpfung mit Wasser.
Brand- und/oder Explosionsgefahren	Keine
Gefährliche Brennstoffe	Keine

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung

Siehe Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung Bei versehentlichem Verschütten

Boden	Mit Wasser abspülen, wischen und in Abwasserleitung entsorgen.
Erdreich	Mit Wasser abspülen
Art der Entsorgung	Entsorgung über die Abwasserleitung. Das Material ist biologisch abbaubar, nicht gentechnisch verändert und enthält ausschließlich organische Inhaltsstoffe.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

Handhabung	Bei Temperaturen zwischen 39° - 90°F (4° - 32°C) lagern. Nicht einfrieren. Behälter geschlossen halten und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Zur Aktivierung einen Kunststoffbehälter verwenden, um Aktivitätsverluste vor der Anwendung zu vermeiden. Bei Temperaturen zwischen 50° - 100°F (10°-38°C) auftragen.
Haltbarkeit	Unleash Wirksamkeit ist für 3 Jahre nach dem Herstellungsdatum garantiert, wenn die Handhabungs- und Lagerungsempfehlungen befolgt werden. Das Verfallsdatum ist auf dem Produktetikett aufgedruckt.
Lagercode	Grün - Allgemeine Chemikalienlagerung

Abschnitt 8 – Expositionsbegrenzung und Persönlicher Schutz

Augenschutz	Schutzbrille empfohlen.
Schutzhandschuhe	Optional. Hautresorption unwahrscheinlich.
Atemwegschutz	Keine
Lüftung	Keine
Schutzkleidung	Keine
Arbeitspraktiken	Verschmutzungen sofort beseitigen, der Boden wird rutschig

Abschnitt 9 – Physikalische und Chemische Eigenschaften

Formel	Proprietär
Siedepunkt	100°C
Schmelzpunkt	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Keiner
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Spez. Gewicht (H ₂ O=1)	1 (25°C)
Verdampfungsrate	Gleichwertig mit Wasser
pH	3.0 – 5.0
Entflammbarkeitsgrenzwerte	Nicht zutreffend
% Flüchtig nach Volumen	0
Wasserlöslichkeit	Komplett
Erscheinung	Braune Flüssigkeit
Geruch	Mild

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

Ungeeignete Materialien	Keine, nicht reaktiv.
Chemische Stabilität	Stabil.
Reaktivität	Unter normalen Umständen nicht reaktiv.
Gefährliche Polymerisation	Wird nicht vorkommen.
Gefährliche Abbauprodukte	Keine. Biologisch abbaubare, rein natürliche Inhaltsstoffe.

Abschnitt 11 – Toxikologische Hinweise

Aufnahmewege	Einatmung und verschlucken
Symptom (akut)	Husten, Unterleibsbeschwerden (Blähungen), Durchfall
Angezeigte Wirkungen	Keine Langzeitwirkungen.

Akute Giftigkeit:

Chemischer Name	CAS Nummer	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LD50
Wasser	7732-18-5	Rat 90000 mg/kg	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt
Melasse	68476-78-8	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt
<i>Azotobacter vinelandii</i>	Keine	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt

Chronische Exposition:

Kanzerogenität	Keine bekannten krebserregenden Stoffe in diesem Produkt.
Mutagenität	Kein Nachweis einer mutagenen Wirkung.
Teratogenität	Kein Nachweis einer teratogenen Wirkung.
Sensibilisierung	Kein Nachweis einer Sensibilisierungswirkung.
Reproduktiv	Keine Hinweise auf negative Auswirkungen auf die Reproduktion..

Wirkungen auf die Organe:

Akut	Keine Hinweise auf akute Wirkungen auf Organe
Chronisch	Keine Hinweise auf Auswirkungen auf die Augen

Abschnitt 12 – Umweltinformationen

Übersicht	Keine ökologischen Gefahren in irgendeiner Konzentration bekannt.
Mobilität	Es wird erwartet, dass dieser Stoff in Böden mäßig mobil ist. Er wird von den meisten Bodentypen absorbiert.
Persistenz	100% Biologisch abbaubar
Bioakkumulation	Eine Bioakkumulation wird nicht erwartet oder kommt nicht vor.
Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar.
Ökotoxizität	Es sind keine Daten zur Ökotoxizität verfügbar.

Abschnitt 13 – Überlegungen zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden	Abwasserentsorgung
Wasserentsorgung Code	Dies ist ein nicht reguliertes Material.

Abschnitt 14 – Transportinformationen

UN Nummer	Nicht als gefährlich eingestuft
DOT Versandbezeichnung	Nicht als gefährlich eingestuft
Transportgefahrenklasse	Nicht als gefährlich eingestuft
Gefahrenklasse	Nicht als gefährlich eingestuft
Primäres	Nicht als gefährlich eingestuft
Gefahrenkennzeichen	
Subsidiär Risikosiegel	Nicht als gefährlich eingestuft
WHMIS Einstufung	Nicht als gefährlich eingestuft
Meeresschadstoff	Enthält natürliche Bodenbakterien, Pilze und Inhaltsstoffe in Lebensmittelqualität. Gilt allgemein als chemisch inert in der Umwelt.

Abschnitt 15 – Regulatorische Informationen

OSHA Status	Von der OSHA nicht als gefährlich eingestuft
TSCA Status	Nicht auf der Liste der toxischen Substanzen

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Erstellt 04 Dezember 2020