

Sicherheitsdatenblatt

Bio Roots

1. Produkt- und Firmenbezeichnung:

Produktname: Bio Roots
Lieferant / Hersteller: **WISE USE International BV**
Trasmolenlaan 8D 3447 GZ WOERDEN
Vertrieb durch: **GENERAL HYDROPONICS Europe**
boulevard du Biopole
32500 Fleurance
Tel (0033) 562 06 08 30
Fax (0033) 562 06 64 04

2. Mögliche Gefahren

Gefährliche Bestandteile Keine – in keiner Gefahrstoffklasse klassifiziert

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe: Mischung aus Pflanzen- und Fruchtauszügen sowie ätherischen Öle, Frchtextrakte, Huminsäuren, Pektivate und Algenextrakte.

Produkt-Markennamen **BIO ROOTS** (Wurzel-Stimulator)
pH-Wert des Produkts 9 – 9,5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Aufnahmeweg: Inhalation Keine
Aufnahmeweg: Haut Mit Wasser abwaschen.
Aufnahmeweg: Verdauungstrakt Falls mehr als ein Löffel aufgenommen wurde, kann durch eine enzymatische Reaktion mit Bakterien im Magen ein leichter Durchfall hervorgerufen werden.

Gesundheitsrisiken (akute und chronische) keine gefährliche Substanz
Kanzergenität k. A.
Anzeichen und Symptome der Exposition keine

Gesundheitszustand allgemein

Verschlechterung durch Exposition Leichter Durchfall möglich, falls in es konzentrierter Form in den Körper gelangt
Notfall-Maßnahmen Augen 6 Minuten mit Wasser spülen. Bei Verschlucken zur Verdünnung 0,5 bis 1 Liter Wasser trinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen
Flammpunkt: Keiner
UEG Keiner
OEG Keiner
Löschmittel Nicht erforderlich
Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen Keine
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Keine
Entzündungstemperatur: Keine
Gefährliche Zersetzung Keine
Gefährliche Reaktionen: Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Maßnahmen bei Über- / Auslaufen: Vermeiden Sie die Ausbreitung in der Luft. Größere Mengen sollten sorgfältig aufgefangen oder mit einem HEPA-Staubsauger aufgesaugt und zur Wiederverwertung oder Entsorgung aufbewahrt werden.

Rechtliche Anforderungen: Keine der Bestandteile von Bio Roots fällt unter die Definition „gefährliche Chemikalie“

7. Handhabung und Lagerung

Empfehlung zur Lagerung	Die Lagertemperatur sollte zwischen 5 und 30 Grad C (i) betragen. Temperaturen von über 90 Grad C können zu thermischer Zersetzung führen. Nebenprodukte sind vollkommen harmlos, organische Stoffe, Wasser, Kohlenstoff.
Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung	Vorsichtsmaßnahmen: mit Wasser verdünnen und wegspülen. Keine Gefahr beim Umgang mit verpacktem Material
Entsorgung: (ungebundenes Material)	Das Produkt ist biologisch abbaubar. Kleine verschüttete Mengen können mit Wasser weggespült werden. Größere verschüttete und nicht verunreinigte Mengen können zurück in den Behälter gegeben oder mit Wasser abgewaschen werden.

8. Expositions- und persönlicher Schutz

Technische Schutzmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung einschließlich Atmung, Augen und Hände	Keine besonderen Maßnahmen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedepunkt:	103 Grad C
Relative Dichte (H ₂ O=1):	1,01 g/cm ³
Dampfdruck:	1 Ombr
Schmelzpunkt:	-4 Grad C
Dampfdichte. (Luft = 1)	k. A.
Wasserlöslichkeit,	Ja, 995 g/L
Viskosität:	60m Pa-s (Brookfield)
Aggregatzustand:	Flüssig
Erscheinung:	Dunkelbraun
Geruch:	Zitrone
Chemische Eigenschaften:	
Fruchtöle	Bis zu 1%
Huminsäuren	Bis zu 1%
Pektine	Bis zu 1%
Natriumalginat	Bis zu 3%
Algenarten	Bis zu 10%
Organische Substanzen	Bis zu 84%

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil
Unverträglichkeit	Keine
Gefährliche Zersetzung	Keine
Gefährliche Polymerbildung	Tritt nicht auf

11. Angaben zur Giftigkeit

Nicht als giftig bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Unbekannt

Umweltverhalten: Voraussichtlich nicht signifikant

Schädigung der Umwelt: Unbekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgung: Nach den Bundes-, Landes- und lokalen Vorschriften.

14. Hinweise zum Transport

Vorschriften	UN-Nummer
DOT-Klassifizierung	Nicht geregelt
IMDG-Klasse	Nicht geregelt
DATA-DGR-Klasse	Nicht geregelt

15. Vorschriften

EPA-Vorschriften: Nicht gelistet

16. Sonstige Hinweise

BioRoots ist ein Pflanzenhilfsmittel. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden für die vom Hersteller vorgesehene Verwendung dieses Produktes zusammengestellt. Alle hier empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen sind vom Anwender beim Umgang mit dem Produkt einzuhalten.

Die hierin enthaltenen Informationen werden von General Hydroponics in gutem Glauben bereitgestellt; jedoch übernimmt GH keine Garantie für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit. Dieses Dokument dient nur als Leitfaden für den richtigen Umgang mit dem Material durch eine geschulte Person. Bei der Verwendung des Produktes handeln alle Empfänger dieser Informationen nach eigenem Urteilsvermögen.