

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG



## growup roots

Version: CH V.00  
letzte Änderung: 02.04.2015

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname :	<b>growup roots</b>
BLW Nummer:	4901
Empfohlener Anwendungsbereich:	Düngemittel
Firma :	up trading GmbH Mettlenstrasse 24d CH-9524 Zuzwil
Telefon :	+44 585 31 44
Notrufnummer TOX :	145 (24h)

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:	Organische Stickstoffdünger-Lösung
------------------------------	------------------------------------

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Bei sachgemässer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise :	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Augenkontakt :	Bei Kontakt mit Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Hautkontakt :	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden an der Haut einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken :	Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel :	Wasser Kohlendioxid Trockenlöschmittel
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte produzieren kann.
Besondere Schutzausrüstung :	Bei Brand Atemschutz tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG



## growup roots

Version: CH V.00  
letzte Änderung: 02.04.2015

---

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Produkt aufsaugen.

---

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Originalbehälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Keine metallischen Behälter verwenden.  
Frostfrei lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmassnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

Handschutz: Gummihandschuhe  
Plastikhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Haut- und Körperschutz: Arbeitskleidung

---

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Form:  
Farbe: klar bis leicht bräunlich  
Geruch: produktspezifisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG



## growup roots

Version: CH V.00  
letzte Änderung: 02.04.2015

### Weitere Angaben

Schmelzpunkt :	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich :	100 °C
Flammpunkt :	nicht anwendbar
Entzündlichkeit :	nicht entzündlich
Entzündungstemperatur :	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur :	Produkt ist nicht brennbar.
Brandfördernde Eigenschaften :	Nicht brandfördernd.
Explosionseigenschaften :	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck :	nicht bestimmt
Dichte :	1,05 g/cm <sup>3</sup> [ca 20 °C]
Löslichkeit in Wasser : [20 °C]	voll wasserlöslich
pH-Wert :	ca 8.0

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen :	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Hitze Austrocknen
Zu vermeidende Stoffe :	Nicht mit Schwefel, Kupfer oder Produkten mit hoher alkalischer Reaktion mischen. Keine Produkte auf Basis von Wasserstoffperoxid und Chloriden verwenden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität :	LD50, Ratte: 14.000 mg/kg
Akute orale Toxizität :	LD50, Maus: 20.600 mg/kg
Hautreizung :	nicht reizend
Augenreizung :	nicht reizend

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Bemerkungen :	Aufgrund von vergleichbaren Substanzen kann eine gute Abbaubarkeit und eine geringe Toxizität für Wasserorganismen erwartet werden.
---------------	---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG



## growup roots

Version: CH V.00  
letzte Änderung: 02.04.2015

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.

Verpackung : Restmengen der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen. Leere Packungen können mit dem Hauskehricht entsorgt werden.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR : KEIN GEFAHRGUT

RID : KEIN GEFAHRGUT

IMDG : KEIN GEFAHRGUT

ICAO/IATA : KEIN GEFAHRGUT

---

### 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EGRichtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Zusätzliche Hinweise: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

#### Nationale Vorschriften

Lagerklasse (VCI) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Die Angaben haben keineswegs die Bedeutung einer Garantie für eine besondere Beschaffenheit der Sache und sind auch nicht als blosser Vereinbarung der Beschaffenheit zu verstehen. Es obliegt dem Verwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt für das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.