

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder die Bezeichnung:

3000608	MULTICOTE 4M 17-17-17
3001528	MULTICOTE 4M MAGNESIUM 0-0-0+21MgO
3001548	MULTICOTE 4M 20-10-20
3006491	MULTICOTE 4M 0-43-0+22CaO
3006492	MULTICOTE 2M 0-43-0+22CaO
3007492	MULTICOTE 4M 20-10-20
3007493	MULTICOTE 4M 24-8-16
3007494	MULTICOTE 4M 17-17-17
3007496	MULTICOTE 4M 16-8-21+3
3007525	MULTICOTE 4M 24-8-16
3007526	MULTICOTE 4M 17-17-17
3007610	MULTICOTE 2M 14-14-14+4
3007791	MULTICOTE 6M 17-17-17
3007690	MULTICOTE 6M TABLET 14-7-14+ME

Art: Mischung

EG-DÜNGEMITTEL

**1.2. Identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Düngemittel für den Gartenbau.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Name: Haifa North West Europe

Adresse: Generaal de Wittelaan 17

PLZ: B-2800

Ort: Mechelen

Land: Belgien

Telefon: +32-15-270811

Fax Nr.: +32-15-270815

E-Mail: NorthWestEurope@haifa-group.com

#### 1.4. Notrufnummer

+31 (0) 30-2748888 (Giftinformationszentrale)

Ausschließlich dazu bestimmt, Ärzte bei versehentlichen Vergiftungen informieren

Vergiftungsinformationszentrale Österreich: 0043-(0)1-43-43-43

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Nicht eingestuft.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Gefahrenzeichen:

Kein Gefahrenzeichen

##### Signalwort:

Kein Signalwort

##### Gefahrenhinweise

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Sicherheitshinweise:

Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt nicht gemäß Artikel 31 der REACH erforderlich.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

#### Allgemein

Suchen Sie im Zweifelsfall einen Arzt auf und zeigen Sie dem Arzt dieses Blatt.

#### Einatmen

Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Zersetzungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

#### Hautkontakt

Mit Wasser abspülen. Seife verwendet werden.

Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

#### Augenkontakt

Mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich. Keine neutralisierenden Mittel.

Betroffenen zum Augenarzt bringen, wenn die Reizung anhält.

#### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen.

Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

Nach inhalation von stoff	:	Trockener Hals / Halsschmerzen. Husten Reizung der Atemwege Magen-DarmBeschwerden Erbrechen Übelkeit Durchfall
Nach einnahme grosser mengen	:	Blut im Stuhl
Folgende symptome können auftreten	:	Schwindel Gefühl der Schwäche. Herzrhythmusstörungen Kopfschmerzen Störungen des Bewusstseins Gerötete Haut
Langfristiger exposition / kontakt	:	Prickeln / Reizung der Haut. Rötung des Augengewebes.
Langfristiger exposition / kontakt	:	Irritation des Augengewebes
Langfristiger / wiederholter exposition	:	Hautausschlag / Entzündung. Praktisch nicht giftig beim Verschlucken. Leicht reizend auf der Haut Wirkt leicht reizend auf die Atemwege.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	BEI UMGEBUNGSBRAND: Alle Löschmittel sind zulässig.
Ungeeignete Löschmittel	:	Keine ungeeigneten Löschmittel.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Erhitzung / Brand	:	Bildung giftiger und ätzender Gase / Dämpfe nitrose Gase, Oxide von Kalium. Zersetzt sich bei Temperaturanstieg: Freisetzung von Sauerstoff.
Reagiert mit (manchen) Säuren	:	Bildung giftiger und ätzender Gase / Dämpfe: nitrose Gase

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Tanks / Gefäße kühlen / in Sicherheit bringen, wenn dies gefahrlos möglich ist.  
Bei Erhitzung / Verbrennung: Pressluftatemgerät (unabhängige Beatmung). Ladung nicht bewegen, wenn sie der Hitze ausgesetzt ist.  
Bei Erhitzung / Verbrennung: Gasanzug. Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen.

### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Von offenen Flammen / Wärmequellen entfernt halten Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.  
Bei gefährlicher Reaktion: Pressluftatemgerät Bei gefährlicher Reaktion: Chemikalienschutzanzug

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit Sorgfalt und Aufmerksamkeit gebrauchen, um Verunreinigung von Gewässern und Kanalisation zu vermeiden. In geeignete Behälter pumpen / abpumpen. Zufuhr schließen und Leck abdichten.  
Auffangwanne Bei Reaktion: giftige Gase / Dämpfe mit Wassernebel.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Schmutzstoffe abschuppen und in verschließbaren Behälter füllen. Verschüttetes Produkt nicht in der Originalverpackung zurückgeben.  
Verschmutzte Flächen mit viel Wasser reinigen. Kleidung und Ausrüstung nach den Arbeiten reinigen. Kein brennbares Material wie Sägemehl oder anderen brennbare Absorptionsmitteln verwenden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall .

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallentsorgung .

### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### 7.1.1. Spezifische Empfehlungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nach der Arbeit mit diesem Produkt Hände gründlich waschen.  
Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz (empfohlen, aber nicht erforderlich zur Kontrolle von Risiken).

##### 7.1.2. Allgemeinen Arbeitshygiene

Na Während der Verwendung des PProdukts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung reinigen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische maatregelen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
  - Lagertemperatur : 20 °C
  - Hitze : Vor Hitze, Wärmequellen und unverträglichen Stoffen entfernt halten.
  - Besondere Anforderungen : Ausgestattet mit der richtigen Kennzeichnung. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen. Zerbrechliche Verpackungen in feste Behälter platzieren.
  - Geeigneten Verpackung : Geeignetes Material: Kunststoff.  
: Zu vermeidendes Material: Brennbare Materialien Getrennt von Oxidationsmitteln, starken Basen und andere Chemikalien.
- PGS7 : In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen für NL: siehe PGS 7 (1.2)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

NPK-Dünger für den Gartenbau für den professionellen Einsatz. EG-Düngemittel.

### ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter Keine

Daten vorhanden

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Arbeiten in einem offenen / gut belüfteten Ort, um unter den empfohlenen Grenzwerten zu bleiben.

Individuelle Schutzmaßnahmen :



- Handschutz : Handschuhe.
- Materialien für Schutzhandschuhe : Bieten einen guten Schutz: Butylkautschuk, Neopren, Gummi
- Augenschutz : Schutzbrille.
- Hautschutz : Schutzkleidung.
- Kontrolle der exposition der umwelt : Emissionen der Belüftung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie mit der Gesetzgebung übereinstimmen. In einigen Fällen sind Verfahrensanpassungen notwendig, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu reduzieren.
- Allgemeine hygiene am Arbeitsplatz : Nicht essen, trinken oder rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

### ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: körnigen Feststoff
Farbe	: weiß-grau-gelb-braun
Geruch	: Geruchslos
Geruchsschwelle	: Nicht anwendbar
pH-Wert	: Keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt /-bereich	: Nicht anwendbar
Siedepunkt /-bereich	: Nicht anwendbar
Entflammbarkeit	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten vorhanden
Relative Dichte	: 1,7 bis 2,7 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	: Keine Daten vorhanden
Verteilungskoeffizient Octanol / Wasser	: Keine Daten vorhanden
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten vorhanden.
Relative Dampfdichte bij 20°C	: Keine Daten vorhanden
Viskosität	: Nicht viskose
Explosionsgrenze	: Nicht explosionsgefährlich Brandfördernde Eigenschaften
	: Keine Daten vorhanden

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter der empfohlenen Lagerung und Handhabung (Abschnitt 7).

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt 7 für zu vermeidende Produkte, die zu einer möglichen Reaktion führen können.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen. Stabil unter Einwirkung von Feuchtigkeit (wasserlöslich).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

PRODUKT ENTFERNT HALTEN VON : brennbaren Materialien, Reduktionsmittel, pulverförmigen Metallen, starke Säuren, organisches Material.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzung / Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase / Dämpfe nitrose Gase, Oxide von Kalium. Zersetzt sich bei Temperaturanstieg: Freisetzung von Sauerstoff.

Reagiert mit (einigen) starken Säuren: Bildung giftiger und ätzender Gase / Dämpfe, nitrose Gase.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

### ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Relevanten toxikologischen Eigenschaften der gefährlichen Stoffe:

Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.' Reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.' Ätzwirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Reproduktionstoxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität Nicht

toxisch

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar. In Übereinstimmung mit der Spalte 2 des Anhangs VII der REACH erfordert keine Untersuchung nicht durchgeführt , wenn der Stoff anorganisch ist .

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Wenig oder nicht bioakkumulierbar. Bioakkumulation oder Biomagnifikation wird auf Basis der Stoffeigenschaften nicht zu erwarten (log Pow <1).

#### 12.4. Mobilität im Boden Wasserlöslich.

Geringes Potenzial für die Adsorption (basierend auf Stoffeigenschaften ).

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der EG-Richtlinie 1907/2006 kein PBT-und vPvB-Beurteilung, anorganisches Produkt.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen Kann

zu Eutrophierung führen.

### ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Name : MULTICOTE

Regionalen Rechtsvorschriften (Abfall) : Es ist auf die einschlägigen Rechtsvorschriften der Gemeinschaft über Abfall hinzuweisen.

Abfallvorschriften : Darf nicht in Oberflächengewässer eingeleitet werden. In genehmigter Abfallbehandlungsanlage entsorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

Entsorgungsmethoden : Entsorgen in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
Ökologie - Abfall : Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Klassifikation: ADR/ RID/ ADN/ IMDG/ ICAO/ IATA

#### 14.1. UN-Nummer

UN-nr. : Nicht unterstellt

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung : -

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) : Nicht unterstellt

Etikettierung (UN) : Nicht unterstellt

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppennummer (UN) : Nicht unterstellt

#### 14.5. Umweltgefahren

Keine weiteren Informationen zur Verfügung.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

GEVI-Nr.:	-					
UN-Nr	Nicht unterstellt					
ADR/UN NAME:	Nicht unterstellt					
	UN	Straße	Schiene	Binnenschifffahrt	Seeschifffahrt	Luftfahrt
Klasse:	-	-	-	-	-	-
Gruppe:	-	-	-	-	-	-

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Stoffen werden in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

EG-Düngemittel gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 2003/2003.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für diese Mischung .

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Version : 1.0

# SICHERHEITSDATENBLATT

## MULTICOTE Allgemein, nicht eingestuft



Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Artikel 31 der REACH-Verordnung vorgesehen ist, sondern um die Kommunikation von Produktinformationen zu erleichtern.

- Abkürzungen und Akronyme
- : CLP= Classification, labelling and packaging
  - : DNEL= Derivative No Effect Level
  - : PNEC= Predicted No Effect Concentration
  - : REACH= Registration, evaluation and authorisation of chemicals
  - : NOAEL= no observed adverse effect level
  - : OECD= Organisation for Economic Cooperation and Development
  - : SCL= Specific Concentration limits (spezifischen Konzentrationsgrenzwerte)
  - : LC50= median Lethal Concentration for 50% of subjects
  - : LD50= median Lethal Dose for 50% of subjects
  - : ATE= Acute Toxicity Estimates
- Datenquellen
- : BIG-database
  - : ECHA website: Information on Registered Substances
  - : Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc
  - : Informationen von den Lieferanten.
- Trainingsberatung
- : Vor der Verwendung des Produkts dieses Blatt sorgfältig durchlesen.

### **Hinweis für den Leser**

Nach bestem Wissen versichern wir, dass die hierin enthaltenen Informationen korrekt wiedergegeben ist. Haifa und ihrer Tochtergesellschaften übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Es liegt ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass diese Informationen zutreffend und vollständig sind in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts. Das Produkt oder die verwendeten Rohstoffe können (noch) unbekannte Risiken beinhalten und sollte somit nur mit entsprechender Vorsicht verwendet werden. Hierin werden zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen existierenden Gefahren darstellen.

Ende des Dokuments