

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 2015/830
MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder die Bezeichnung: MULTIGREEN

Synonyme:

3005430	MULTIGREEN C 27-5-11+3 25/1050	3007554	MULTIGREEN C PRINTEMPO 24-6-14+3 25/1050
3005544	MULTIGREEN C SPRINT 22-5-8+7 25/1050	3007555	MULTIGREEN C AUTUNO 18-0-30+3 25/1050
3005737	MULTIGREEN C 23-3-10+7 25/1050	3007608	PERM MEDI 17-9-15+2 25/1050
3007501	MULTIGREEN M 30-5-14 25/1050	3007614	MULTIGREEN C 15-0-22+5 25/1050
3007502	MULTIGREEN M 20-0-32 25/1050	3007649	MULTIGREEN MINI PRINTEMPO 25-5-14+2 25/1050
3008463	MULTIGREEN M SOMERO 21-10-19 BB/500	3007650	MULTIGREEN MINI SOMERO 21-5-21+2 25/1050
3007504	MULTIGREEN C 18-0-28+2 25/1050	3007659	MULTIGREEN 2M 16-0-24+5 25/1050
3007509	MULTIGREEN C 28-0-0+3 25/1050	3007667	MULTIGREEN C PRINTEMPO 24-6-14+3 BB/500
3007511	MULTIGREEN C SOMERO 26-5-20 25/1050	3007685	MULTIGREEN C 20-6-20+3 25/1050
3007517	MULTIGREEN M SOMERO 21-10-19 25/1050	3007688	MULTIGREEN C 23-3-10+7 BB/500
3007519	MULTIGREEN 8M 28-5-9+2 BB/500	3007691	GARDEN MAGIC 20-8-20+2 25/1050
3007522	MULTIGREEN 8M 28-5-9+2 25/1050	3007709	MULTIGREEN M 20-5-20+3 BB/1000
3007524	MULTIGREEN M 30-8-8 25/1050	3007727	MULTIGREEN M 30-5-14 25/1050
3007528	MULTIGREEN 17-6-12+2 25/1050	3007733	MULTIGREEN M 25-5-15 25/1050
3007532	MULTIGREEN C SOMERO 26-5-20 BB/500	3007785	MULTIGREEN C 15-5-15+8 25/1050
3007533	MULTIGREEN C RENOVATION 23-24-10 25/1050	3007786	MULTIGREEN M 26-5-20 25/1050
3007534	MULTIGREEN C RENOVATION 23-24-10 BB/500	3007813	MULTIGREEN MINI 24-0-24 25/1050
3007535	MULTIGREEN 2M 30-5-8+3 25/1050	3007845	MULTIGREEN M 25-5-20 25/1050
3007536	MULTIGREEN M 30-8-8 BB/500	3007846	MULTIGREEN M 25-5-20 BB/1000
3007550	MULTIGREEN 2M 30-5-8+3 BB/500	3007935	MULTIGREEN C 28-3-15+2 25/1050
3007553	MULTIGREEN M AUTUNO 15-0-35+2 25/1050	3008462	MULTIGREEN M AUTUNO 15-0-35+2 BB/500
3007513	MULTMMIGREEN 42-0-0 20/960		

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



1.4. Notrufnummer

+31 (0) 30-2748888 (Giftinformationszentrale)

Ausschließlich dazu bestimmt, Ärzte bei versehentlichen Vergiftungen informieren

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft.

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.

Vollständiger Wortlaut der H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



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

Nach inhalation von stoff	: Trockener Hals / Halsschmerzen. Husten Reizung der Atemwege Magen-Darm-Beschwerden 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Schmutzstoffe abschuppen und in verschließbaren Behälter füllen. Verschüttetes Produkt nicht in der Originalverpackung zurückgegeben.

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 .

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 Währen 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: Brennbares 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



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.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Kristalliner Feststoff
Farbe	: weiß
Geruch	: Geruchslos
Geruchsschwelle	: Nicht anwendbar
pH-Wert	: Keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt /-bereich	: Nicht anwendbar
Siedepunkt /-bereich	: Nicht anwendbar
Entflammbarkeit	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Der Bestandteil Kaliumnitrat hat eine Dampfspannung von < 0,01 mbar
Relative Dichte	: 1,7 bis 2,7 g/cm ³
Löslichkeit	: Die Komponente Kaliumnitrat weist eine Löslichkeit von 32 g in 100 ml Wasser bei 20 ° C auf.
Verteilungskoeffizient Octanol / Wasser	: Keine Daten vorhanden
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Die Komponente Kaliumnitrat weist eine Zersetzungstemperatur von 400 °C auf.
Relative Dampfdichte bij 20°C	: Kaliumnitrat: 3
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



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.

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 keine 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	: MULTIGREEN
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.
Entsorgungsmethoden	: Entsorgen in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 2015/830
MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



Ökologie - Abfall : Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Klassification: 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 : 1.1

Änderungen : gab es ein Produkt in Abschnitt 1 hinzugefügt

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2015/830

MULTIGREEN Allgemein, nicht eingestuft



- : 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
- : BIG-database
- : ECHA website: Information on Registered Substances
- : Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc
- : Informationen von den Lieferanten.

Datenquellen

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