

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 / EG, Artikel 31

Seite 1/6

Calgreen

Revision
Änderungsdatum

1
1-12-2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes / des Gemischs und des Unternehmens / Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname Calgreen

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung Dünger

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen Metrop Agrotechniek

Adresse Edisonweg 32
3404LC
IJsselstein
Niederlande

Web www.metrop.net

Telefon +31 (0)30 6877274

Fax +31 (0)30 6877423

Email info@metrop.nl

Lokaler Versorger

Unternehmen

Adresse

Web

Telefon

Fax

Email

1.4. Notruf-Nummer

Notruf-Nummer +31 (0)30 6877274

09:00-17:00 GMT

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

2.1.1 Klassifizierung - Xn; R20/21/22 Xi; R37/38

1999/45 / EG
Symbole: Xn: Schädlich.

Hauptgefahren Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

2.1.2. Klassifizierung - EG Akutes Tox. 4: H302; Akutes Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335;

1272/2008

2.2. Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme

Signalwort Warnung

Gefahrenhinweis Akutes Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Akutes Tox. 4: H312 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.



Änderungsdatum

1-12-2015

Vorsorgliche Aussage: Verhütung	P261 - Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. P264 - Nach der Handhabung gründlich waschen. P270 - Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. P271 - Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden. P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
Vorsorgliche Aussage: Antwort	P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen / P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für die Atmung ruhig halten. P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt // anrufen. P321 - Spezifische Behandlung (siehe auf diesem Etikett). P330 - Mund ausspülen. P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Vorsorgliche Aussage: Lagerung	P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Container dicht geschlossen halten.
Vorsorgliche Aussage: Beseitigung	P501 - Inhalt / Behälter nach gründlicher Spülung der Sammelstelle oder dem Recycling zuführen, wenn die örtlichen und nationalen Vorschriften eingehalten werden
2.3. Andere Gefahren	
Andere Gefahren	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1. Substanzen**

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemischer Name	Indexnum.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-RegistrierunKanz. Nummer	Einstufung
Calciumnitrat-Tetrahydrat		13477-34-4		50 - 60% (%w/w)	Xn; R20/21/22 Xi; R37/38

EC 1272/2008

Chemischer Name	Indexnum.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-RegistrierunKanz. Nummer	Einstufung
Calciumnitrat-Tetrahydrat		13477-34-4		50 - 60% (%w/w)	Akutes Tox. 4: H302+H312+H332 Hautreizung 2: H315; STOT SE 3: H335

3.2. Mischungen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.1

Teil 4: Ersthilfemaßnahmen**4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Inhalation	Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen. Bewege die betroffene Person an die frische Luft. Bei andauernder Reizung oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Kann Reizung der Augen verursachen. Bei geöffneten Augenlidern 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Kann die Haut reizen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Reizung oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Schädlich wenn es geschluckt wird. NICHT ERBRECHEN. Kann Reizungen der Schleimhäute verursachen. Bei andauernder Reizung oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Inhalation	Kann Reizungen der Schleimhäute verursachen.
Augenkontakt	Kann Reizung der Augen verursachen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Verschlucken	Verschlucken reizt die Atemwege und kann das zentrale Nervensystem schädigen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Inhalation	Nach Symptomen behandeln, kein spezifisches Antidot bekannt. Entfernen Sie die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle.
Augenkontakt	Bei geöffneten Augenlidern 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Geeignete Löschmittel für die umgebenden Brandbedingungen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und unangenehme Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Feuerwehr

Bei Bedarf geeignetes Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umwelt-VorsichtsmaßnahmenProdukt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Verschütten verhindern, wenn es sicher ist.
Nicht in Oberflächenwasser einspülen.**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Sammeln und wiederverwenden, wenn möglich. Andernfalls: Mit inertem, saugfähigem Material aufnehmen. Zus In geeignete, gekennzeichnete Behälter zur Entsorgung überführen. Verwenden Sie Wasser, um den Boden und alle mit diesem Material kontaminierten Gegenstände zu reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2, 8, 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs sorgen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Nehmen Sie bei der Handhabung, beim Tragen und bei der Dosierung die besten manuellen Handhabungsbedingungen an.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. In korrekt etikettierten Behältern aufbewahren. Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 ° C und 20 ° C.

7.3. Spezifische Endanwendung (en)

Dünger.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1. Regelparameter****8.1.1. Expositionsgrenzwerte**

Kaliumnitrat	WEL 8-Stunden-Grenzwert ppm:	WEL 8-Stunden-Grenzwert ppm: mg/m ³ : 20.8
	WEL 15 min Grenzwert ppm:	WEL 15 min Grenzwert ppm: mg/m ³ : 10
Zinkdinatrium	WEL 8-Stunden-Grenzwert ppm:	WEL 8-Stunden-Grenzwert ppm: mg/m ³ : 10
Ethylendiamintetraacetat (Zink-EDTA)	WEL 15 min Grenzwert ppm:	WEL 15 min Grenzwert ppm: mg/m ³ : 3

8.2. Belichtungskontrollen**8.2.1. Geeignete technische Kontrollen****8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen**

Schutzkleidung tragen.

Augen- / Gesichtsschutz

Bei Spritzern tragen: Augenschutz. Zugelassene Schutzbrille.

Hautschutz -

Chemikalienbeständige Handschuhe (PVC).

Handschutz**Atemschutz**

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften**9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	Grün
Geruch	Geruchslos
Schmelzpunkt	Unentschlossen
Anfangssiedepunkt	Unentschlossen
Flammpunkt	Unzutreffend
Verdunstungsrate	Unentschlossen
mmbarkeit (fest, gasförmig)	Unzutreffend
Dampfdruck	Unentschlossen
Dampfdichte	Unentschlossen
Relative Dichte	1.45 - 1.52 (h ₂ o = 1@ 20 °C)
Verteilungskoeffizient	Unentschlossen
bstentzündungstemperatur	Unzutreffend
Explosive Eigenschaften	Unzutreffend
Oxidierende Eigenschaften	Unzutreffend
Löslichkeit	Wasserlöslich

9.2. Andere Informationen

Leitfähigkeit	Nicht benötigt
Oberflächenspannung	Nicht benötigt
Gasgruppe	Unentschlossen
Benzolgehalt	Keine Daten verfügbar
Bleigehalt	Keine Daten verfügbar
(organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar
(organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stable under normal conditions.

10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

10.4. zu vermeidende Umstände

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

10.5. Inkompatible Materialien

Zersetzt sich nicht, wenn es wie empfohlen gelagert und verwendet wird.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects****Akute Toxizität**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkorrosion / -reizung

Kann die Haut reizen

Schwere Augenschädigung /

Kann Reizung der Augen verursachen.

Sensibilisierung der

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Atemwege oder der Haut**Keimzell-Mutagenität**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Kanzerogenität

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

11.1.2. Mischungen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

11.1.3. Gefahreninformationen

11.1.3. Gefahreninformationen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Achtung - diese Zubereitung enthält eine Substanz, die noch nicht vollständig getestet wurde.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Vorsicht - Substanz noch nicht vollständig getestet.

12.4. Mobilität im Boden

Vorsicht - Substanz noch nicht vollständig getestet.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Achtung - diese Zubereitung enthält eine Substanz, die noch nicht vollständig getestet wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Achtung - diese Zubereitung enthält eine Substanz, die noch nicht vollständig getestet wurde.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Abfallbehandlungsmethoden**

	Unter Beachtung aller örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.
--	--

Allgemeine Information

	Verwende KEINE leeren Behälter.
--	---------------------------------

Entsorgungsmethoden

	Kann in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften zur Deponie transportiert werden.
--	---

Entsorgung der Verpackung

	Empty containers can be cleaned with water. Empty containers can be sent for disposal or recycling.
--	---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR/RID**

	Das Produkt ist nicht als gefährlich für die Beförderung eingestuft.
--	--

IMDG

	Das Produkt ist nicht als gefährlich für die Beförderung eingestuft.
--	--

IATA

	Das Produkt ist nicht als gefährlich für die Beförderung eingestuft.
--	--

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Vorschriften**

	VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45 / EG Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie die Richtlinie 76/769 / EWG des Rates und die Richtlinien der Kommission 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / EG und 2000/21 / EG. VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom ... Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Einrichtung eines Europäische Chemikalienagentur zur Änderung der Richtlinie 1999/45 / EG und zur Aufhebung der Verordnung des Rates (EWG) Nr. 793/93 und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769 / EWG und den Richtlinien 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / EG und 2000/21 / EG der Kommission.
--	--

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
--	--

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen**Andere Informationen****Text der Risikosätze**

	R20 / 21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
--	--

in Abschnitt 3

	R37 / 38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
--	--

Text der Gefahrenhinweise

	Acute Tox.4: H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
--	--

in Abschnitt 3

	Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.
--	---

	STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.
--	---

Weitere Informationen

	Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen nur als Anleitung für den Safe Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produkts. Diese Information ist zu unserem Besten richtig Kenntnis und Überzeugung zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, jedoch keine Gewährleistung für ihre Richtigkeit. Diese Information bezieht sich nur auf das spezifizierte Material und ist nicht gültig für solche Materialien, die in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren verwendet werden.
--	--