

SUPREMO L 150 Mn +S

FSL-011_LAT



9: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände



9: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahr



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : SUPREMO L 150 Mn +S
 Art des Produkts : Düngemittel.

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

Gebrauch : Landwirtschaft.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : Borealis L.A.T GmbH
 St.-Peter-Strasse 25,
 4021 Linz, Austria
 T: +43 732 6915-0
 E-mail : sds@borealisgroup.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : T: +44 (0) 1235 239 670

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : Xn; 48/20/22
 Xi; R41
 N; R51-53

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Totenkopf mit gekreuzten Knochen** : Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Eye Dam. 1) - H318
 Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : STOT RE 2) - H373
- **Umweltgefahren** : Gewässergefährdend - Chronisch Gefährdend - Kategorie 2 - (CLP : Aquatic Chronic 2) - H411

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

SUPREMO L 150 Mn +S

FSL-011_LAT

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

• Gefahren Piktogramm(e)

• Gefahren Piktogramm(e)

: SGH05 - GHS08 - GHS09

• Signalwort

: Gefahr

• Gefahrenhinweise

 : H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
 H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• Sicherheitshinweise
Prävention

 : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

 : P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Hinweise zur Entsorgung

: P501 - Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren
Sonstige Gefahren

: Laut Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, hat kein PBT-und vPvB-Beurteilung Bein seit Geleitete Produkt ist anorganisch.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. / 3.2 Stoff / Zubereitung

Stoff / Zubereitung

: Zubereitung.

Komponenten

: Dieses Produkt ist gefährlich.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Mangansulfat	: Zwischen 25 und 35 %	10034-96-5	232-089-9	025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX	Xn; R48/20/22 Xi; R41 N; R51-53 ----- Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Einatmen

: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Ruhe. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

- Hautkontakt

: Haut mit milder Seife/Wasser waschen.

- Augenkontakt

: Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

- Verschlucken

: Spülen die Mund. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Einatmen

: Husten.

- Hautkontakt

: Wiederholter oder länger andauerender Hautkontakt kann Reizungen verursachen.

SUPREMO L 150 Mn +S

FSL-011_LAT

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

- Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden.
- Verschlucken : Bauchschmerzen, Übelkeit.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

: Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel : Alle Löschmittel können angewend worden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Risiken : Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandklasse : Material ist nicht brennbar.

Brand- und Explosionsschutz : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Besondere Verfahren. : Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt. Vorsicht beim Bekämpfen von chemischem Feuer.

Umgebungsbrände : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Kann Wasservorräte kontaminieren. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 7, 8, 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden.
Für sofortiges entfernen von der Haut, aus den Augen und von der Kleidung ist zu sorgen.
Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

SUPREMO L 150 Mn +S
FSL-011_LAT
ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Allgemein : Behälter verschlossen halten.
 Notvorrichtungen für Augenspülungen für Erste-Hilfe- Maßnahmen bei der
 Behandlung von Erfrierungsverletzungen sollten dort, wo eine potentielle Exposition
 eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.
 In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.
 Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
 Vor Gefrieren schützen.

Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung : Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist.

7.3. Spezifische Endanwendungen

: Siehe Abschnitt 1.1, 1.2.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert : Mangansulfat : TLV© -TWA [mg/m³] : 0,2 (Mn)
 Mangansulfat : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 5

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- **Händeschutz** : Schutzhandschuhe tragen.
 Art von Handschuhen : Chemisch resistente Handschuhe (Nitril, Chloropren, Butyl
 oder andere geeignete Schutzhandschuhe, die den Anforderungen folgen der EN
 374 (Durchbruchzeit : 480 min ; Dicke : 0.6-0.8 mm ; konsultieren Sie Ihren
 Handschuhlieferanten)).
- **Hautschutz** : Wenn wiederholte Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist,
 sollte Schutzkleidung getragen werden.
- **Augenschutz** : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- **Verschlucken** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Arbeitshygiene** : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Physischer Zustand bei 20 °C** : Flüssig.
- Farbe** : Rosa.
- Geruch** : Leicht.
- Geruchsschwelle** : Es liegen keine Angaben vor.
- pH-Wert** : 2,5
- Schmelzpunkt [°C]** : Nicht anwendbar (wäßrige Flüssigkeit).
- Siedepunkt [°C]** : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C]** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Brennbarkeit** : Nicht anwendbar (nichtentzündliche Flüssigkeit).

SUPREMO L 150 Mn +S
FSL-011_LAT
ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

- Explosionsgrenzen (Untere - Obere)** : Gemäß Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als explosiv zu klassifizieren.
- Dampfdruck** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Dampfdichte** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte** : 1.37
- Löslichkeit in Wasser** : Vollständig löslich.
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser** : Es liegen keine Angaben vor.
- Zündtemperatur** : Nicht anwendbar (nichtentzündliche Flüssigkeit).
- Thermische Zersetzung** : Es liegen keine Angaben vor.
- Viskosität** : Nicht anwendbar.
- Explosive Eigenschaften** : Gemäß Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als explosiv zu klassifizieren.

9.2. Sonstige Angaben

- Sonstige Angaben** : Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität
10.1. Reaktivität

- : Siehe 10.2.

10.2. Chemische Stabilität

- Stabilität und Reaktivität** : Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Gefährliche Reaktionen** : Unter normalen Umstände kein.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Zu vermeidenden Zuständen** : Unter normalen Umstände kein.

10.5. Unverträgliche Materialien

- Stoffe zu vermeiden** : Unter normalen Umstände kein.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben
11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Information über Toxizität** : Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.
- Ratte oral LD50 [mg/kg]** : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

- Informationen über ökologische Auswirkungen** : Dieses Produkt enthält gefährliche Bestandteile für die Umwelt. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SUPREMO L 150 Mn +S

FSL-011_LAT

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

: Es liegen keine Angaben vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

: Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

: Es liegen keine Angaben vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

: Laut Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, hat kein PBT- und vPvB-Beurteilung Bein seit Geleitete Produkt ist anorganisch.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemein : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Mangansulfat)

14.3. Transportgefahrenklassen

Kennzeichnung



: 9

14.4. Verpackungsgruppe

: III

14.5. Umweltgefahren

: Yes

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

: E : Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie E. Bei einem Unfall oder Notfall, der sich während der Beförderung ereignen kann, müssen die Mitglieder der Fahrzeugbesatzung folgende Maßnahmen ergreifen, sofern diese sicher und praktisch durchgeführt werden können :
Bremssystem betätigen, Motor abstellen und Batterie durch Bedienung des gegebenenfalls vorhandenen Hauptschalters trennen.
Zündquellen vermeiden, insbesondere nicht rauchen und keine elektrische

SUPREMO L 150 Mn +S

FSL-011_LAT

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)

ausrüstung einschalten.

Die entsprechenden Einsatzkräfte verständigen und dabei soviel Informationen wie möglich über den Unfall oder Zwischenfall und die betroffenen Stoffe liefern.

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

: Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

: Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Weitere Angaben : Keine.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie (EU) 453/2010 (REACH Annex II).

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem Dossier enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Dossier wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes