

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Obstbaum-Calciumdünger

Druckdatum: 03.03.2012

Materialnummer: 80

Seite 2 von 6

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Auf die Umgebung abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Nicht bekannt.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Ammoniak. Phosphoroxis. Nitrosen Gase

Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Produktkontakt vermeiden. Geschlossene Arbeitskleidung, Schutzbrille und Handschutz tragen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb. aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Siehe Kapitel 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Im Brandfall können entstehen: Ammoniak. Phosphoroxis. Nitrosen Gase und Aldehyden

Weitere Angaben zur Handhabung

Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Obstbaum-Calciumdünger

Druckdatum: 03.03.2012

Materialnummer: 80

Seite 3 von 6

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Die Zubereitung gegen Witterungseinflüsse und vor Verunreinigung schützen und vor Aufheizung z.B. Sonneneinstrahlung und Austrocknung zu bewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht unter +5°C und über +40°C lagern. Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12

Spezifische Endanwendungen

Dünger

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Siehe auch Abschnitt 7.

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Enthält keine Stoffe für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Siehe auch Abschnitt 7.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Gummi- oder Plastikhandschuhe

Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	Produktspezifisch

pH-Wert:

6,2

Prüfnorm**Zustandsänderungen**

Siedepunkt:	Nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	Nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	Nicht bestimmt
verdampfen von Wasser:	> 100 °C

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Obstbaum-Calciumdünger

Druckdatum: 03.03.2012

Materialnummer: 80

Seite 4 von 6

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften

Das Produkt ist als wässrige Lösung nicht brandfördernd.

Dichte:

1,3 g/cm³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Bei sachgemäßer Anwendung keine Reaktivität zu beobachten

Chemische Stabilität

Bei sachgemäßer Anwendung ist das Produkt stabil

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt

Zu vermeidende Bedingungen

Aufheizung und Temperaturen über +40°C. Vor Austrocknung bewahren.

Unverträgliche Materialien

nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter Normalbedingungen. Thermische Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff (HCl), Ammoniak, nitrose Gase

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Akute Toxizität

Für Calciumchlorid LD50 oral Ratte : 1000 mg/kg

Referenz : Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science. Vol. 12, Pg. 216, 1948.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

Reiz- und Ätzwirkung

Leichte Reizungen.

Sensibilisierende Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

Erfahrungen aus der Praxis**Sonstige Beobachtungen**

nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Obstbaum-Calciumdünger

Druckdatum: 03.03.2012

Materialnummer: 80

Seite 5 von 6

Allgemeine Bemerkungen

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
Weitere Angaben: Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.
Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe.
Erhöht die Wasserhärte. Nur in hohen Konzentrationen ist eine schädigende Wirkung auf Wasserorganismen zu erwarten.
Für Calciumchlorid (wasserfreie Substanz) gilt:
Fischtoxizität: *Lepomis macrochirus* LC50: 10650 mg/l /96 h
Daphnientoxizität: *Daphnia magna* EC50: 144 mg/l /48 h
Algentoxizität: Algen IC50: 3130 mg/l /120 h
Bakterientoxizität: Bakterien EC50: >100 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Bioakkumulationspotential

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Weitere Hinweise

Phosphor- und/oder Stickstoffverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Reinigungsmittel: Wasser. Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

Abfallschlüssel Produkt

020109 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

020109 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Obstbaum-Calciumdünger

Druckdatum: 03.03.2012

Materialnummer: 80

Seite 6 von 6

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel
siehe oben.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport
Nicht eingeschränkt

Binnenschifftransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport
Nicht eingeschränkt

Seeschifftransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport
Nicht eingeschränkt

Lufttransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport
Nicht eingeschränkt

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

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

-

Abkürzungen und Akronyme

-

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

36 Reizt die Augen.

Weitere Angaben

-

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)