

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Handelsname: Bavaria CaN  
Datum: 2016-01-27

Seite 1 von 6  
überarbeitet am:

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- 1.1. **Produktidentifikator**  
Bavaria CaN 15,2+0+0(+27,5% CaO)
- 1.2. **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- 1.2.1. **Relevante identifizierte Verwendungen**  
Düngemittel für den Gartenbau
- 1.3. **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**Hersteller/Lieferant**  
Planta-Düngemittel GmbH  
**Straße/Postfach**  
Schwanenstraße 22  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**  
D – 93128 Regenstauf  
**Kontaktstelle für technische Information**  
**Telefon/Telefax/E-Mail**  
++ 49(0)9402/8125 / ++49(0)9402/6530 / info@plantafert.com
- 1.4. **Notfalltelefon** Giftnotruf München: ++49(0)89-19240

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1. **Einstufung des Stoffes oder Gemisches**  
H318: Verursacht schwere Augenschäden  
H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 2.2. **Kennzeichnungselemente nach VO (EG) Nr. 1272/2008**



Achtung

### Gefahrenhinweise:

H318: Verursacht schwere Augenschäden  
H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

### Sicherheitshinweise:

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301 + 312: Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3. **Sonstige Gefahren**

Bei Zersetzung: Bildung von nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. **Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2. **Gemische**

Gemisch aus Calcium und Ammonium, Nitrat und Kristallwasser.

CAS-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nummer	Gehalt (Gew.%)	Gefahrenhinweise
10124-37-5	01-2119495093-35-0017	Kalziumnitrat	233-332-1	0 - 81	H 302 H 318
6484-52-2	01-2119490981-27-0015	Ammoniumnitrat	229-347-8	0 - 5	H 272

**Handelsname:** Bavaria CaN  
**Datum:** 2016-01-27

Seite 2 von 6  
**überarbeitet am:**

---

#### **4. Erste Hilfe – Maßnahmen**

##### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung wechseln

###### **Nach Einatmen**

Frischluft zuführen, evtl. ärztliche Kontrolle

###### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife waschen, verschmutzte Kleidung entfernen.

###### **Nach Augenkontakt**

Mindestens 15 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

###### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Wasser trinken, ärztliche Kontrolle

###### **Nach Einatmen von Zersetzungsgasen**

Umgehend Arzt aufsuchen und dieses Merkblatt zeigen.

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

Lungenödem möglich nach Einatmen von Zersetzungsgasen

##### **4.3. Hinweise auf ärztliche Sofortbehandlung oder Spezialbehandlung**

Nach Einatmen von Zersetzungsgasen ärztliche Überwachung nötig

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1. Löschmittel**

Geeignet: Umgebungsbrände mit Wasser löschen, mit viel Wasser kühlen

Ungeeignete: Nicht versuchen, das Feuer zu ersticken (Kein Schaum, kein CO<sub>2</sub>, kein Trockenlöschmittel)

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

Gefahr der thermischen Zersetzung: Zersetzungsgase (NO<sub>x</sub>) nicht einatmen

##### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Löscharbeiten umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden. Ausreichende Lüftung sicherstellen.

##### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt soll nicht in die Kanalisation gelangen

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

Nach Verschütten mechanisch aufnehmen und entsorgen bzw. wiederverwenden

##### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten; Hinweise zur Entsorgung: Abschnitt 13.

**Handelsname:** Bavaria CaN  
**Datum:** 2016-01-27

Seite 3 von 6  
**überarbeitet am:**

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt sowie Staubbildung vermeiden

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach der Arbeit: Hände waschen
- Verunreinigte Kleidung wechseln

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Bei thermischer Zersetzung: Bildung von nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen**

Trocken in verschlossenen Gebinden lagern, Kontakt mit Wärmequellen und oxydierenden Substanzen vermeiden. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Verbot von Feuer, offenem Licht und Rauchen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Wasserschutzrechtliche Bestimmungen beachten.  
Nur in Originalverpackung lagern. Trocken lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Düngemittel für den Gartenbau

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Kein Grenzwert festgelegt

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz: Staubschutzmaske Partikelfilter P1
- Handschutz: Schutzhandschuhe nach Direktive 89-689-EEC
- Augenschutz: Schutzbrille tragen



#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 6 und 7.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** farblos

**Geruch:** ohne

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Siedepunkt:** nicht anwendbar

**Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Flammpunkt:** nicht anwendbar

**Schmelzpunkt:** 98°C

**Wasserlöslichkeit:** ca. 200 g/100 g Wasser

**Schüttdichte:** ca. 950 kg/dm<sup>3</sup>

**pH-Wert (5% in entsalztem Wasser):** 6 - 7

**Viskosität:** nicht anwendbar

**Dampfdichte:** nicht anwendbar

### **9.2. Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**Handelsname:** Bavaria CaN  
**Datum:** 2016-01-27

Seite 4 von 6  
**überarbeitet am:**

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Hygroskopisch

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen

**10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen**

Stoff reagiert mit starken Reduktionsmitteln

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit, hohe Temperaturen (Sonneneinstrahlung, Flammen)

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Stark reduzierende Substanzen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Erhitzung > 330°C: Nitrose Gase und Ammoniak

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

	<b>Kalziumnitrat</b>	<b>Amoniumnitrat</b>
<b>Akute orale Toxizität:</b>	300 mg/kg bw < LD <sub>50</sub> < 2000 mg/kg bw (OECD 423)	LD <sub>50</sub> : 2950 mg/kg bw (OECD 401)
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg bw	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
<b>Hautreizung:</b>	Nicht reizend (OECD 404)	Nicht reizend (OECD 404)
<b>Augenreizung:</b>	Reizend (OECD 405)	Reizend (OECD 405)
<b>Sensibilisierung:</b>	Nicht sensibilisierend (OECD 429)	Nicht sensibilisierend (OECD 429)
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b>	Oral 28-day NOAEL ≥ 1000 mg/kg bw/day (OECD 422)	Oral 28-day NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422)  Oral 52-week NOAEL = 256 mg/kg bw/day (OECD 453)
<b>Mutagenität:</b>	Negativ (OECD 471) Negativ (OECD 473) Negative (OECD 476)	Negativ (OECD 471, 473) Negativ (OECD 476)
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Oral 28-day NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422)	Oral 28-day NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422)
<b>Karzinogenität:</b>	Nicht getestet	Not carcinogenic (OECD 453)

**Handelsname:** Bavaria CaN  
**Datum:** 2016-01-27

Seite 5 von 6  
**überarbeitet am:**

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Fisch :	96-h LC <sub>50</sub> : 1378 mg/l (OECD 203)	48-h LC <sub>50</sub> : 447 mg/l
Daphnia magna:	48-h EC50: 490 mg/l	48-h EC50: 490 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Gut biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Nicht vorhanden

**12.4. Mobilität im Boden**

Produkt ist wasserlöslich, sollte deshalb nicht in größeren Mengen ins Grundwasser gelangen.

**12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten vorhanden

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.4. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt:** Möglichst wiederverwenden (evtl. Landwirtschaft), sonst: Sondermülldeponie  
Abfallschlüssel-Nr.: 02 01 09 (Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen)

**Verpackung:** Restentleerte Verpackungen: Restmüll

**14. Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

--

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

--

**14.3. Transportgefahrenklassen**

--

**14.4. Verpackungsgruppe**

--

**14.5. Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:**

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 – 8

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

Nicht relevant

**15. Rechtsvorschriften**

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

Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Oktober 2003 über Düngemittel (Düngemittel-VO)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-VO)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Handelsname:** Bavaria CaN  
**Datum:** 2016-01-27

Seite 6 von 6  
**überarbeitet am:**

---

**16. Sonstige Angaben**  
**Änderungen gegenüber der letzten Version**

**Literaturangaben und Datenquellen**

**Vorschriften**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die VO (EG) Nr. 1907/2006.  
REACH-VO (EG) 1907/2006, zuletzt geändert durch die VO (EU) Nr. 253/2011  
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) vom 26.11.2010

**Internet**

<http://www.baua.de>  
<http://www.gischem.de>  
<http://reach.bdi.info>

**Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 (GHS-VO) bzw. der R-Sätze gemäß RL 67/548/EWG**

H 272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H 302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H 318	Verursacht schwere Augenschäden

**Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien)
EG	Europäische Gemeinschaft
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
GHS	Global Harmonised System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RL	Richtlinie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VO	Verordnung
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

**Anhang**

**Ansprechpartner:** Dipl.-Chem. Brigitte Gaudlitz  
[gaudlitz@plantafert.com](mailto:gaudlitz@plantafert.com)

Diese Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen, schließen jedoch jede Verbindlichkeit unsererseits aus. Da wir keinen Einfluss auf die Lagerhaltung und Anwendung haben, haften wir nur für die Qualität unserer Produkte zum Zeitpunkt der Auslieferung.