

## Europäisches-Sicherheits-Datenblatt gemäss (91/155/EWG)

### PLANTOSVERDE® Basic, (Calcium Carbonat)

---

#### 1. Produkt (Material)-/Herstellung- und Firmenbezeichnung:

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 1.1. | Produktname/Material/Zustand:                                | PLANTOSVERDE® Basic<br>Calcium Carbonate/Magnesium<br>Phosphate/Klinoptiolith<br>Pflanzenhilfsmittel                                      |
| 1.2. | Verwendung des Stoffes:                                      | Im Wasser aufgelöstes Pulver, das auf die Blätter von Pflanzen aller Gattungen, Frucht, Gemüse und industriellen Anbau, aufgesprüht wird. |
| 1.3. | In-Verkehr-Bringer:<br>Telefon:<br>Email:<br>Notfalltelefon: | Plantos Verde GmbH<br>+41 56 441 27 05<br>info@plantosverde.ch<br>145 (Schweiz)   |
- 

#### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen:

- |      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 2.1. | Chemische Bezeichnung / Name: | Besteht aus natürlichem, mineralischem Calcium, Carbonate, Magnesium Phosphate, Klinoptiolith  |
|      | Typische Inhalte:             | Kalziumoxide (CaO) 35,9 %<br>Magnesiumoxide (MgO) 1,9 %<br>Silizium (als SiO <sub>2</sub> ) 18,1 %<br>Phosphor (als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 0,28 %<br>Schwefel (S) 0,52 %<br>Eisen (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 2,52 %<br>Kupfer (Cu) 2 mg/kg |
|      | Gefährliche Verunreinigungen: | keine  |
| 2.2. | Zusätzliche Hinweise:         | Die chemische Zusammensetzung ist für die Lagerstätte  |
- 

#### 3. Mögliche Gefahren:

- |      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | keine                                      |
| 3.1. | Einstufung:   | keine Gefahreinstufung                     |
| 3.2. | Zusätzliche Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt: | bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren |
-

## Europäisches-Sicherheits-Datenblatt gemäss (91/155/EWG)

### PLANTOSVERDE® Basic, (Calcium Carbonat)

---

#### 4. Erste Hilfe Hinweise:

4.1.	Generelle Anweisungen:	nicht zutreffend
4.2.	Beim Einatmen:	nicht zutreffend
4.3.	Nach Hautkontakt:	nicht zutreffend
4.4.	Nach Verschlucken:	nicht zutreffend
4.5.	Nach Augenkontakt:	mit Wasser ausspülen
4.6.	Informationen für medizinische Behandlung (Symptome, Gefahren, Behandlung)	nicht zutreffend

---

#### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1.	Geeignete Löschmittel:	Das Produkt ist nicht brennbar
------	------------------------	--------------------------------

---

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1.	Personenbezogene Massnahmen:	Staubentwicklung vermeiden
6.2.	Umweltschutzmassnahmen:	nicht zutreffend
6.3.	Reinigungsmassnahmen:	mechanische Aufnahme (trocken oder feucht)

---

#### 7. Handhabung und Lagerung:

7.1.	Handhabung:	Anrühren mit Wasser zu einer 0,3 % bis 0,5 %igen Dispersion
7.1.1.	Sicherheitshinweise:	Staubentwicklung vermeiden. Bei der Handhabung ist filtrierende Halbfiltermaske empfohlen. Einatmen des Staubes oder Sprühmaterials Vermeiden.
7.2.	Lagerung:	Dunkel und trocken, für Kinder und Tiere Unzugänglich lagern.
7.2.1.	Anforderungen an Lager und Behälter:	nicht zutreffend

---

## Europäisches-Sicherheits-Datenblatt gemäss (91/155/EWG)

### PLANTOSVERDE® Basic, (Calcium Carbonat)

---

#### 8. Risikobegrenzung und Schutzausrüstung:

8.1.	Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	nicht zutreffend
8.2.	Eingrenzung der Überwachung am Arbeitsplatz:	nicht zutreffend
8.3.	Schutzeinrichtungen für das Personal:	
8.3.1.	Atemschutz:	Feinstaub filternde Halbmaske
8.3.2.	Handschutz:	nicht zutreffend
8.3.3.	Augenschutz:	nicht zutreffend
8.3.4.	Körperschutz:	nicht zutreffend
8.3.5.	Einschränkungen und Schutzmassnahmen für die Umwelt:	nicht zutreffend

---

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1.	Erscheinungsbild:	
	Form:	mikonisiertes Pulver
	Farbe:	hellgrau
	Geruch:	geruchlos
9.2.	Sicherheitsrelevante Daten:	
	Zustandsänderung:	Zersetzung ab 800-900 C° In CaO und CO <sub>2</sub>
	Flammpunkt:	nicht zutreffend
	Entzündungsgefahr:	nicht zutreffend
	Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
	Dampfdruck:	nicht zutreffend
	Spezifisches Gewicht:	T=10 C° 1,6 g/m <sup>2</sup>
	Aktiviertes Pulver als Pflanzenhilfsmittel:	T=10 C° 1,1 g/m <sup>2</sup>
	Auflösung in Wasser:	T=10 C° 2-3g/l
	pH-Wert in gesättigter Lösung:	T=10 C° pH 8

---

#### 10. Stabilität und Relativität:

10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:	nicht zutreffend
10.2.	Zu vermeidende Materialien:	nicht zutreffend
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht zutreffend

---

## Europäisches-Sicherheits-Datenblatt gemäss (91/155/EWG)

### PLANTOSVERDE® Basic, (Calcium Carbonat)

---

#### 11. Toxikologische Informationen:

11.1. Toxikologische Überprüfungen:	nicht zutreffend
11.1.1. Akute Toxizität:	nicht zutreffend
11.1.2. Spezifische Symptome bei Tierversuchen:	nicht zutreffend
11.1.3. Sensibilisierung:	nicht zutreffend
11.1.4. Subakute oder chronische Toxizität:	nicht zutreffend
11.2. Praktische Erfahrungen:	
11.2.1. Klassifizierungsrelevante Einstufungen:	nicht zutreffend
11.2.2. Generelle Anwendungen:	nicht zutreffend

---

#### 12. Ökologische Angaben:

12.1. Allgemeine Angaben: Verschiedene Refrenzen:	nicht zutreffend Zertifiziert für den ökologischen Landbau gem. Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 (EG-ÖKo-VO)
--	--

---

#### 13. Anweisungen für die Entsorgung:

13.1. Produkt:	jegliche Weiterverwendung nach mechanischer Aufnahme möglich
----------------	---

---

#### 14. Anweisungen für den Transport:

14.1. Landtransport (ADR/RID/GG/VSE):	nicht kennzeichnungspflichtig
14.2. Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):	nicht kennzeichnungspflichtig
14.3. Lufttransport (ICAO_IATA/DGR):	nicht kennzeichnungspflichtig

---

## Europäisches-Sicherheits-Datenblatt gemäss (91/155/EWG)

### PLANTOSVERDE® Basic, (Calcium Carbonat)

---

#### 15. Vorschriften:

15.1. EG-Vorschriften	nicht zutreffend
15.1.1. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	nicht zutreffend
15.1.2. R-Sätze:	nicht zutreffend
15.1.3. S-Sätze:	nicht zutreffend
15.2. Nationale Vorschriften:	
15.2.1. Beschäftigungsbeschränkungen:	nicht zutreffend
15.2.2. Störfallverordnung	nicht zutreffend
15.2.3. Wasser Gefährdungsklasse:	nicht zutreffend
15.2.4. Ta- Luft:	nicht zutreffend

---

#### 16. Sonstige Angaben:

16.1. Zusätzliche Informationen:	Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringens wider. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.
----------------------------------	--

---

Brugg, August 2020

Plantos Verde GmbH  
Bahnhofstrasse 19  
5200 Brugg

Tel. +41 56 441 27 05  
Email: [info@plantosverde.ch](mailto:info@plantosverde.ch)  
[www.plantosverde.ch](http://www.plantosverde.ch)