

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Vignal

Ausgabedatum / Referenz  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum

29.09.05 AP  
23.04.01 PH  
29.09.2005 Blatt Nr. **53994**

Seite 1 von 4

Firma

AGROline AG, CH-4051 Basel / Schweiz  
Telefon 061 / 270 95 55, Fax 061 / 270 95 59

## 1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname /  
Warenkennzeichnung

**Vignal**

1.1.1 Synonym

1.1.2 Summenformel

1.1.3 Molare Masse

1.2 Anwendung / Einsatz

zu 2/3 chlorfreier Volldünger mit hohem Magnesiumgehalt für  
den Obst-, Wein- und Beerenanbau

1.3 TOX NOTRUF

+41 44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum  
CH-8032 Zürich). Notfallnummer gültig in der Schweiz: 145

1.4 CAS Nr.

CAS Name

1.5 EG-Nr.

1.6 Artikel Nr.

60.39940

## 2 Zusammensetzung

2.1 Chemische Charakterisierung

Enthält Kalium-, Magnesium-, Ammonium- und Phosphatsalze  
Enthält Eisen- und Borsalze als Spurenelemente

2.2 Gefährliche Bestandteile

Enthält weniger als 5% gefährliche Stoffe im Sinne der EG  
Direktive 99/45/EG und 2001/60 EG

2.3 Weitere Angaben

## 3 Mögliche Gefahren

-

## 4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt

Augen mit Wasser gründlich spülen.

4.2 Hautkontakt

Betroffene Hautpartien ausgiebig unter fliessendem Wasser  
spülen.

4.3 Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

## 5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Feuerlöscher der Umgebung anpassen.

Bei grosser Hitze können giftige Dämpfe entstehen: Ammoniak  
und nitrose Gase

5.2 Ungeeignete Löschmittel

Entfällt da nicht brennbar.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Vignal

Ausgabedatum / Referenz  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum

29.09.05 AP  
23.04.01 PH  
29.09.2005 Blatt Nr. **53994**

Seite 2 von 4

---

5.3 Persönliche Schutzausrüstung  
5.4 ERI-Cards  
5.5 Weitere Angaben

Nicht brennbar

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mechanisch aufnehmen.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung  
7.2 Arbeitshygiene  
7.3 Lagerung  
7.4 Lagerplatz  
7.5 Brand- und EX-Schutz

Keine besonderen Massnahmen.  
Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.  
Behälter trocken lagern.  
Trockener Lagerraum

---

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

8.1 Technische Massnahmen  
8.2 Grenzwertüberwachung  
8.3 MAK-Wert  
8.4 Persönliche Schutzausrüstung  
8.4.1 Atemschutz  
8.4.2 Handschutz  
8.4.3 Augenschutz  
8.4.4 Andere

Nicht erforderlich.  
Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.  
Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Erscheinungsform  
9.2 Farbe  
9.3 Geruch  
9.4 Zustandsänderung  
9.5 Dichte  
Schüttdichte  
9.6 Dampfdruck  
9.7 Viskosität  
9.8 Löslichkeit in Wasser  
9.9 pH-Wert  
9.10 Flammpunkt  
9.11 Zündtemperatur  
9.12 Explosionsgrenzen  
9.13 Weitere Angaben

fest  
beige  
1050 kg/m<sup>3</sup>  
n.a.  
n.a.  
löslich

Geprüft nach:

untere: Vol.%  
obere: Vol.%

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Vignal

Ausgabedatum / Referenz  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum

29.09.05 AP  
23.04.01 PH  
29.09.2005 Blatt Nr. **53994**

Seite 3 von 4

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Stoffe Keine.  
10.2 Zu vermeidende Bedingungen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfall können giftige Dämpfe entstehen: Ammoniak und nitrose Gase.

10.4 Weitere Angaben

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität  
Reizung / Ätzung Augen

11.2 Subakute / chronische Toxizität

11.3 Weitere Angaben

---

## 12 Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse CH 2 D 1  
Daphnientoxizität  
Fischtoxizität  
Biologische Abbaubarkeit  
Gefahrenhinweis  
Mengenschwelle Störfallverordnung n.a.

---

## 13 Entsorgung

13.1 Abfallschlüssel EAK Diese Codes sind nach der industriellen Verwendung ausgerichtet und müssen deshalb durch den Abfallerzeuger ermittelt werden.

13.2 CH-Abfallcode

13.3 Herkunft

---

## 14 Transport

Gefahrgut ja  nein

14.1 Landtransport: RID / ADR Klasse Klassifizierungscode  
Warntafel UN-Nr. Gefahren-Nr.

Verpackungsgruppe

SDR-Freigrenze

Deklaration Land

14.2 Schiffstransport: IMDG  
UN-No.

Class

Subsidiary Risk

EMS

Proper Shipping Name

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Vignal

Ausgabedatum / Referenz 29.09.05 AP  
Ersetzt Fassung vom 23.04.01 PH  
Druckdatum 29.09.2005 Blatt Nr. **53994** Seite 4 von 4

---

14.3	Lufttransport: ICAO / IATA-DGR UN-No. Proper Shipping Name Class Subsidiary Risk Hazard Label(s) Packing Group Passenger Aircraft Cargo Aircraft only	Packing Instruction Packing Instruction	max. max.
14.4	Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	

---

15	<b>Vorschriften</b>	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien.	
15.1.1	Giftklasse CH		
15.1.2	BAG T Nr. / EDV-Nr.	58582	
15.2	Index-Nr.		
15.3	Gefahrensymbole	-	
15.4	Gefahrenbezeichnung	-	
15.5	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	<b>R:</b> -	
15.6	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	<b>S:</b> -	
15.7	CEA-Klassierung	F6 s PN3	
15.8	VbF (D)		
15.9	USA (TSCA) Canada (DSL) Australia (AICS) Japan (ENCS) Korea (ECL)		
15.10	Weitere Angaben		

---

## 16 Weitere Hinweise

**Abkürzungen: n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt;  
n.kl. = nicht klassifiziert.**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherungen von Eigenschaften dar.

*The above mentioned data correspond to our present state of knowledge and experience. The safety data sheet serves as a description of the products in regard to necessary safety measures. The indications do not imply any guarantee of a property.*