

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger**1 - Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****- Angaben zum Produkt****- Handelsname: VégéPLUS (in Frankreich) bzw. AGRO-KLAR® Spritzenreiniger****- Artikelnummer:****- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Reinigungsmittel****- Hersteller/Lieferant**

Bio Attitude (France) S.A.

Pôle Technologique Henri Farman

2, allée Albert CAQUOT

F-51686 REIMS Cédex

+33 (0)3 26 89 50 19

+33 (0)3 26 89 50 50

info@bioattitude.com

Notruf: ORFILA/Frankreich

+33 (0)1 45 42 59 59

- Vertrieb

BSL

Betriebsmittel Service Logistik GmbH & Co. KG

Werftstr.218

D-24143 Kiel

Telefon: +49 (0)431/70230

Telefax: +49 (0)431/7023408

- Auskunftgebender Bereich:**- Notfallauskunft:**

Toxikologisches Infozentrum Hamburg

2 - Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung

- Chemische Beschaffenheit: *Alkalische Flüssigkeit.*- Beschreibung: *Reinigungsmittel für Landwirtschaftliche Geräte.*

Basisches Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| CAS N° 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | <i>Ethanol</i> | <i>F; R 11</i> | <i>15-30%</i> |
| CAS N° 141-43-5 EINECS: 200-483-3 | <i>Äthanolamin 2-Aminoethanol</i> | <i>Xn ; 20 R 36/37/38</i> | <i>15-30%</i> |
| CAS N° 54549-23-4 EINECS: | <i>Capryl caprilyl wheat bran Polyglycoside Capryl Caprilyl Weizenkleie Polyglykosid</i> | <i>Xi; R 41</i> | <i>15-30%</i> |

- Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

3 - Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:

F; Entzündlich - Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

R 10 Entzündlich.

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

- **Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und einen Augenarzt zu Rate ziehen.

- **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser abspülen.

Sofort mit Wasser abwaschen.

- **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Reichlich Wasser zu trinken geben, falls der Betroffene bei Bewusstsein ist.

- **Hinweise für den Arzt:**

Verpackung oder das Etikett vorzeigen.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Sand, Löschpulver.

- **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Sonstige Hinweise:**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

- **Umweltschutzmassnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Seite: 3/7

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen.

- Zusätzliche Hinweise:

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 - Handhabung und Lagerung

- Handhabung:

- Hinweise zum sicherem Umgang:

Die Produktinformationen sind neben den Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes und Hygienemaßnahmen zu beachten.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

- Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

- Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Keine Leichtmetallbehälter verwenden.

- Empfohlene Lagertemperatur:

Nicht über 40 °C lagern.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

141-43-5 2-Aminoethanal

| | |
|-----|--|
| MAK | Kurzzeitwert: 10 mg/m ³ , 4 ml/m ³ Langzeitwert: 5,1 mg/m ³ , 2 ml/m ³ S |
|-----|--|

64-17-5-Ethanol

| | |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 1920 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ Langzeitwert: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ C |
|-----|---|

- Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Seite: 4/7

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

- Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzhandschuhe

- Handschuhmaterial

Handschuhe aus Gummi

-Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

-Augenschutz:

Schutzbrille

- Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

9 - Physikalisch-chemische Eigenschaften

| | | |
|--|---|------------------------|
| -Allgemeine Angaben | | |
| Form: | <i>Flüssig</i> | |
| Farbe: | <i>Blassgelb</i> | |
| Geruch: | <i>Charakteristisch</i> | |
| - Zustandsänderung | | |
| - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | <i>Nicht bestimmt.</i> | |
| - Siedepunkt/Siedebereich: | <i>Nicht bestimmt.</i> | |
| - Flammpunkt: | <i>35°C</i> | |
| - Selbstentzündlichkeit: | <i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich</i> | |
| - Explosionsgefahr: | <i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.</i> | |
| - Explosionsgrenzen für Äthanolkamin: | | |
| Untere: | <i>5,5 Vol %</i> | |
| - Obere: | <i>17,0 Vol %</i> | |
| - Explosionsgrenzen für Äthylalkohol: | | |
| - Untere: | <i>3,5 Vol %</i> | |
| - Obere: | <i>19,0 Vol %</i> | |
| - Dampfdruck: | | <i>Nicht bestimmt.</i> |
| - Dichte bei 20°C: | <i>1,01 g/cm³</i> | |
| - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | <i>Löslich</i> | |
| - PH-Wert bei 20°C: | <i>12,5 - 13</i> | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

10 - Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- Zu vermeidende Stoffe:

Säuren und Oxidationsmittel.

- Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

- Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Stickoxid (NO_x)

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11 - Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

141-43-5 2-Aminoethanol

| | | |
|--------|-------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2520 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50, | 1000 mg/kg (rabbit) |

- Primäre Reizwirkung:

- an die Haut:

- am Auge:

- Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 - Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

- Sonstige Hinweise:

Das Produkt enthält keinerlei umweltgefährdende Stoffe.

Reinigungsbasis zu 100 % Pflanzlicher Herkunft und bereits in 28 Tagen vollständig biologisch abbaubar (nach der OECD-Methode 301 F).

- Ökotoxische Wirkungen:

- Bemerkungen:

Keine Daten vorhanden.

- Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

13 - Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:

- Empfehlung:

- Europäische Abfallkatalog

| | |
|----------|---|
| 02 01 09 | Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen |
|----------|---|

- Verunreinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes. PAMIRA abgeben.

- Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14 - Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: -

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: -

- Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

- Weitere Angaben :

Bei Kontakt mit Feuer ist das Produkt bis 15 Sekunden nicht brennbar

15 - Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- Symbol(e):

Xi

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 30.09.2010

überarbeitet am: 30.09.2010

Handelsname: AGRO-KLAR® Spritzenreiniger

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).** -

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): sehr schwach wassergefährdend.**

16 - Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und vertragliches Rechtsverhältnis.

- Relevante R-Sätze

- 10 *Entflammbar (Bei Kontakt mit Feuer ist das Produkt nach 15 Sekunden brennbar)*
- 36 *Reizt die Augen.*
- 37 *Reizt die Atmungsorgane.*
- 38 *Reizt die Haut*

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktmanagement Pflanzenschutz & Saatgut.
- Ansprechpartner:

Das vorliegende Datenblatt vervollständigt die Beipackzettel, ersetzt diese jedoch nicht. Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf unserem Kenntnisstand über das Produkt am 23/09/02... und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Darüber hinaus weisen wir den Anwender auf eventuell auftretende Risiken im Falle von nicht bestimmungsgemäßer Anwendung des Produkts hin.

Das vorliegende Datenblatt befreit den Benutzer keinesfalls von seiner Verpflichtung, diese Informationen zu kennen und sie vorschriftsmäßig anzuwenden. Ihm unterliegt die alleinige Verantwortung für die bei der Anwendung des Produkts zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen.