

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: BioAgenasol

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs

Organischer Stickstoffdünger, EU-intern. Organischer stickstoffhaltiger Dünger; Tafeln/Granulat.
Dünger für die Verwendung in der Landwirtschaft.
Professioneller Gebrauch.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: AGRANA Stärke GmbH.
Industriegelände, 3435 Pischelsdorf
Telefonnummer: +43 2277/90303-13100 (0-24:00)
Fax: +43 2277/90303-13133
E-Mail: cornelia.konlechner@agrana.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer +43 2277/90303-13100 (0-24:00)
Gifteinformationszentrum: +43 (0)1/406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Präparat ist nicht als Gefahrenstoff gemäß Richtlinie 1999/45/EG und Verordnung 1272/2008 i.d.g.F. eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

R-Sätze: keine
Gefahrenbezeichnung: keine

2.3 Sonstige Gefahren

Die Mischung erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB in Übereinstimmung mit Anhang XIII von Verordnung (EG) 1907/2006.
Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Substanzen

Nicht anwendbar

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
Organischer Stickstoffdünger, EU-intern.

organisch, stickstoffhaltig; Tafeln/Granulat

Zusammensetzung

Bezeichnung Stickstoff (N) organisch 5-5,5%
Konzentration -
Einstufung -

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

Bestandteile	R-Sätze CAS - Bezeichnung Getreidetafeln/Getreidegranulat Konzentration - Einstufung - R-Sätze CAS -
Weitere Angaben	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Symptome oder typische Wirkung unbekannt.

Nach Einatmen: Den Raum lüften und den Betroffenen sofort an die frische Luft bringen und in gut gelüfteter Umgebung ruhig lagern. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Augen sofort 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort den Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben; bei Unwohlsein einen Arzt konsultieren und dieses Datenblatt vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen, wenn der Betroffene bewusstlos ist.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verdacht auf Vergiftung sofort an einen Arzt, das nächst gelegene Krankenhaus oder das nächste Vergiftungszentrum wenden. Dort den vollständigen Namen des Produkts und die Art und Menge der Exposition nennen. Die Symptome beschreiben und den erhaltenen Anweisungen Folge leisten. Beim Anruf an Vergiftungszentrum oder Arzt das Etikett des Produkts bereit halten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Wasserdampf, CO₂, Schaum, chemisches Pulver je nach den vom Brand betroffenen Materialien.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kein besonderes.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Starkes Erhitzen vermeiden, da sich das Produkt zersetzen und potentiell giftigen Rauch freisetzen könnte (CO, CO₂, Stickoxide, SO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit reichlich Wasser abwaschen. Entsprechend lokalen Vorschriften entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt, wenn möglich, für Wiederverwendung oder Entsorgung aufsammeln. Nach dem Aufnehmen des Produkts den verschmutzten Bereich und betroffene Materialien mit Wasser abwaschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Falls erforderlich siehe Abschnitte 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Entstehen von Staub vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt in kühler und trockener Umgebung lagern. Keinen Temperaturen über 70°C aussetzen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Angabe.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz: Die Verwendung von Staubschutzmasken (Filterklasse FFP3) wird bei Staubigkeit über den vorgeschriebenen Grenzwerten empfohlen.

Handschutz: Nicht notwendig.

Augenschutz: Nicht notwendig.

Hautschutz: Nicht notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

Aussehen	Fest, dunkelbraun
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine
pH	4,5 – 5,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Angabe
Anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich	Keine Angabe
Flammpunkt	Keine Angabe
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Angabe
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Angabe
Untere/obere Entzündlichkeits-/Explosionsgrenzen	Keine Angabe
Dampfdruck	Keine Angabe
Dampfdichte	Keine Angabe
Relative Dichte	Keine Angabe
Löslichkeit/en	In Wasser löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Angabe
Selbstentzündlichkeitstemperatur	Keine Angabe
Zersetzungstemperatur	Keine Angabe
Viskosität	Keine Angabe
Explosionsverhalten	Keine Angabe
Oxidationsverhalten	Keine Angabe

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angabe.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angabe.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO, CO₂, Stickoxide, SO₂.

11. Toxikologische Angaben

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<u>Expositionswege</u>	
Einatmen	Nicht giftig.
Verschlucken	Keine Angabe.
Hautkontakt	Nicht reizend.
Augenkontakt	Nicht reizend.
Sensibilisierung der Haut	Keine Angabe.
<u>Gesundheitsrisiken</u>	
Akute Toxizität	Akute, subchronische oder chronische toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.
Oral	Keine Angabe.
Dermal	Keine Angabe.
Inhalativ	Keine Angabe.
Kanzerogenität	Keine Angabe.
Mutagenität	Keine Angabe.
Reproduktionstoxizität	Keine Angabe.
Teratogenität	Keine Angabe.
Anzeichen und Symptome einer Exposition	Nicht bekannt.
Verzögerte Wirkungen infolge einer Exposition	Nicht bekannt.
Spezifische Wirkungen einiger Bestandteile des Präparats	Nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine Angabe.

Toxizität für Arthropoden: Keine Angabe.

Toxizität für Bodenorganismen, wirbellose Tiere: Keine Angabe.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angabe. Exposition unwahrscheinlich.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angabe. Exposition unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angabe. Exposition unwahrscheinlich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angabe. Exposition unwahrscheinlich.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

Das Produkt gilt bei fachgerechter Anwendung entsprechend den Herstellerangaben als nicht umweltschädlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:
Ausschussprodukt im landwirtschaftlichen Betrieb als Dünger entsorgen oder, wenn das nicht möglich ist, auf zugelassener Deponie.

Verpackungen:
Behälter sorgfältig leeren und entsprechend geltenden lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine

14.3 Transportgefahrenklassen

Keine

14.4 Verpackungsgruppe

Keine

14.5 Umweltgefahren

Keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

Keine

15. Rechtsvorschriften

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

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Beurteilung der Stoffsicherheit gemäß Art. 14 der Verordnung (EG) 1907/2006 vorgenommen. Der Wirkstoff der Mischung gilt gemäß Art. 15 der Verordnung (EG) 1907/2006 als unter REACH eingetragen.

BioAgenasol

Druckdatum: 23.01.2015

Version 1.0
Aktualisierungsdatum: 16.01.2015

Ersatz für Version:
Überarbeitung:

16. Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt wurde am 16.01.2015 entsprechend Verordnung (EG) 453/2010 überarbeitet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, einschließlich der Datenbank der unter REACH registrierten Stoffe, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Liste der relevanten R-Sätze, der Gefahren- und Sicherheitshinweise, die in Abschnitt 2 bis 15 aufgeführt sind.

R-Sätze
Keine

Gefahrenbezeichnung
Keine

Diese Angaben sind Teil unserer Kenntnisse zum heutigen Datum und haben keine Geltung, wenn das Produkt mit anderen Stoffen gemischt oder auf andere Art und für andere Zwecke als die auf dem Etikette angegebenen verwendet wird.