

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: BioAgenasol

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendung: Düngemittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Biofa GmbH

Rudolf-Diesel-Str.2

72525 Münsingen

Tel: + 49 (0) 7381/93540

Fax: + 49 (0) 7381/935454

Mail: contact@biofa-profi.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf der Charité- Universitätsmedizin Berlin: + 49 (0) 30/30686-700

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

Keine Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

Keine Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoff**

Das Produkt ist ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Kein Inhaltsstoff gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft.

# EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit  
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## BioAgenasol

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



SVHC: Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von > 0,1 % gemäß VO (EG) 1907/2006

### **Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

##### **Nach Inhalation:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

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

Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

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

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

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

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine Daten vorhanden.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Sollte ärztliche Hilfe erforderlich sein Sicherheitsdatenblatt und Verpackung bereithalten.

Behandlung:            Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.

##### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich folgende Gase bilden: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

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

Schutzanzug und umgebungsunabhängige Atemschutzmaske tragen.

Eindringen des Löschwassers in Gewässer sowie Boden vermeiden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Berührung mit den Augen oder der Haut vermeiden.

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Zündquellen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Kanalisation und Gewässer.

Verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt in eine solche Stelle eintritt.

Kontaminiertes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Staubbildung vermeiden.

Mit Wasser nachreinigen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort geschützt lagern.

Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze schützen.

Lagerklasse: 11

**7.3 Spezifische Endanwendung**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche  
Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert:

AGW (Deutschland): 1,25 A/ 10 E mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Allgemeine Hinweise:* Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Augenschutz:* Bei Staubeentwicklung Schutzbrille (EN 166) tragen.
- Handschutz:* Bei längerem oder wiederholten Kontakt sind Schutzhandschuhe (EN 374) empfohlen um mechanische Einwirkung der Haut zu vermeiden.
- Haut- und körperschutz:* Langärmelige Arbeitskleidung
- Atemschutz:* Beim Auftreten von Stäuben und/oder unzureichender Belüftung ist das Tragen einer Feinstaubmaske empfohlen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine Daten vorhanden.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Fest
Farbe	Dunkelbraun
Geruch	Malzig-brotig
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Brennbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Selbstentzündung bei über 50°C möglich
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt

# EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit  
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## BioAgenasol

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



Dampfdruck bei 20°C	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte bei 20°C	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine unverträglichen Materialien.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

## **Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität, oral	> 5000 mg/kg BW (Ratte)
Akute Toxizität, dermal	> 2000 mg/kg BW (Ratte)
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT- RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Toxizität**

Fische:	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> , 96h)
Wirbellose Organismen:	NOEC: 56 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> , 21d)
Algen:	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h)
Wasserpflanzen:	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen:	Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abiotische Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
Biodegradation:	Keine Daten vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient:	Keine Daten vorhanden
Biokonzentrationsfaktor:	Keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität im Boden**

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:	Keine Daten vorhanden
Oberflächenspannung:	Keine Daten vorhanden
Adsorption/Desorption:	Keine Daten vorhanden

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

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Gemisch enthält keine endokrinschädliche Stoffe.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar

**12.8 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften zur Entsorgung beachten.  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

UN-Nummer: Nicht zutreffend

**14.1 Straßen- und Schienentransport (ADR/RID/ADN)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht zutreffend

Transportgefahrenklasse Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe Nicht zutreffend

LQ Nicht zutreffend

Umweltgefahren Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode Nicht zutreffend

**14.2 Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht zutreffend

Transportgefahrenklasse Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe Nicht zutreffend

Umweltgefahren Nicht zutreffend

Kennzeichnung für  
Meeresschadstoffe Nicht zutreffend

**14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht zutreffend

Transportgefahrenklasse Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe Nicht zutreffend

Umweltgefahren Nicht zutreffend

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**BioAgenasol**

Datum: 03.02.2025

Version: 01.25



**14.6 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Lagerklasse: 11

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.