

**Gnatrol® SC**

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Gnatrol® SC

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

**Relevante identifizierte Verwendung:** Pflanzenschutzmittel

**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 Berlin, + 49 (0) 30 30686700

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

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

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

EUH 208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

### **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**

# EG- Sicherheitsdatenblatt

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

Gnatrol® SC

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



Inhaltsstoff	CAS No	Gehalt in %	Einstufung
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2., H315 Eye Dam., H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

## Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Schutz der Ersthelfer:**

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### **Nach Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken:**

Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich CO, CO<sub>2</sub> und weitere giftige Gase bilden

**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.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für gute Raumlüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Undichtigkeit beseitigen falls gefahrlos möglich.

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Kanalisation und Gewässer.

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

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

Mechanisch aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Nur im verschlossenen Originalgebinde, gut belüftet und kühl lagern.

Lagerklasse: 12

**7.3 Spezifische Endanwendung**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

# EG- Sicherheitsdatenblatt

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

Gnatrol® SC

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



## **8.1 Zu überwachende Parameter**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: DFG MAK-Werte Liste. Hautsensibilisator

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für gute Lüftung sorgen, z.B. durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

*Augenschutz:* Bei Staubentwicklung: Anlegen einer geeigneten Schutzbrille (EN 166)

*Handschutz:* Schutzhandschuhe aus Nitril; >0,4 mm und > 480 Minuten Permeationszeit (EN 374)

*Haut- und körperschutz:* Langärmelige Arbeitskleidung

*Atemschutz:* Kombinationsfiltergerät (DIN EN 14387). Filtertyp: A-P2

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine Daten vorhanden

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Phys./chem. Eigenschaften</b>	<b>Wert</b>
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Braun
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert	5
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Teilweise löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20°C	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	1,06 g/ml
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine

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

**Gnatrol® SC**

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



**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**

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Feuchtigkeit und vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit starken Alkalien und mit starken Oxidationsmitteln vermeiden

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität, oral	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg (Ratte)
Akute Toxizität, dermal	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg (Kaninchen)
Akute Toxizität, inhalativ	LC <sub>50</sub> : > 5,34 mg/l (Ratte)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Leicht reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung	Schwach reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Bei Hautkontakt möglich
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
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**

**Gnatrol® SC**

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute (Kurzzeit) Toxizität**

**Gnatrol SC**

Fische: Keine Daten vorhanden  
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden  
Algen: Keine Daten vorhanden  
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden  
Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

**Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14**

Fische: LC50: >370 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)  
Wirbellose Organismen: LC50: >10 mg/L (Daphnia magna, 21d)  
Algen: Keine Daten vorhanden  
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden  
Vogeltoxizität: LC50: >3077 mg/l (Anas platyrhynchos, 5d)  
Ringelwurmtoxizität: LC50: >1000 mg/l (Eisenia foetida, 30d)  
Insektentoxizität: LC50: > 1737 mg/l (Apis mellifera, 14d)

**Chronische (Langzeit) Toxizität**

Fische: Keine Daten vorhanden  
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden  
Algen: Keine Daten vorhanden  
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: Biologisch leicht abbaubar

**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**

**Gnatrol® SC**

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



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.

**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.  
Behälter vollständig entleeren.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

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

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar

Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar

Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar

LQ Keine Daten verfügbar

Umweltgefahren Keine Daten verfügbar

Tunnelbeschränkungscode Keine Daten verfügbar

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

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar

Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar

Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar

Umweltgefahren Keine Daten verfügbar

Kennzeichnung für Keine Daten verfügbar

Meeresschadstoffe Keine Kennzeichnung

**14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar

Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar

Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar

**Gnatrol® SC**

Datum: 16.09.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.23 vom 25.08.2023



Umweltgefahren

Keine Daten verfügbar

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**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. Pflanzenschutzmittelgesetz beachten

Wassergefährdungsklasse: 1

Lagerklasse: 12

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte: 4

**Weitere Informationen:**

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.