



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Fungisan Gemüse-Pilzfrei
Prod-Nr. 4005240021088
Zul-Nr. 024560-63

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Fungizides Konzentrat im Kartuschensystem.

Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Azoxystrobin schützt die Pflanze vor Pilzbefall.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Telefon +49 5155 624-0, Telefax +49 5155 6010
E-Mail msds@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

Auskunftgebender Bereich

Telefon +49 5155 624-0
E-Mail (sachkundige Person):
msds@neudorff.de

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft Giftnotruf Berlin
Telefon 030 30686-790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|------------------|----------------------|
|--|------------------|----------------------|

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

2.2. Kennzeichnungselemente



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H332 Gesundheitschädlich bei Einatmen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Azoxystrobin

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

(EUH401) Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

(EUH208) Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Angaben

Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (SP1)

2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Mittel nicht einatmen.

Das Mittel ist giftig für Fische, Fischnährtiere und Algen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Beschreibung

Fungizides wässriges Suspensionskonzentrat, enthält ein Strobilurin.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|---|---------------------|--|
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | $\geq 0,025 < 0,05$ | Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 |
| 131860-33-8 | | Azoxystrobin | 23,23 | Acute Tox. 3, H331 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 9084-06-4 | 618-665-6 | Naphtalinsulfonsäure/Formaldehyd-Polymer, Na-Salz | $\geq 1 < 10$ | Skin irrit. 2, H315 / Eye irrit. 2, H319 |
| 68439-49-6 | 500-212-8 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | $\geq 10 < 20$ | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / / |

! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein den Arzt hinzuziehen.

Verpackung, Etikett oder Gebrauchsanweisung vorzeigen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen, warm halten und ruhig lagern.

Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

! Nach Hautkontakt

Verschmutzte Kleider entfernen und betroffene Körperstellen mit Seife und Wasser gründlich waschen.

Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser mehrere Minuten gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.

Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Behandlung symptomatisch.

Elementarhilfe.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Dekontamination.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

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

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Gewässer/Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

!ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter fest verschlossen halten - nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Nach Arbeit und vor Pausen Gesicht und Hände gründlich reinigen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

Vor Frost schützen.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 0 und 30 °C liegen.

Lagerklasse 12

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als fungizides Spritzmittel verwenden!

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

Atemschutzmaske mit Universalfilter benutzen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374).

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

gem. EN 166

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

flüssig

Farbe

cremefarben

Geruch

schwach farbartig

Geruchsschwelle

nicht bestimmt

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------------|------------|---------|----------------|-----------------|
| pH-Wert | 6 - 8 | | 1 Vol-% | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | nicht bestimmt | | | | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | | | |
| Flammpunkt | | | | Pensky-Martens | Nicht brennbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt | | | | |
| Entzündbarkeit (fest) | nicht bestimmt | | | | |
| Entzündbarkeit (gasförmig) | nicht bestimmt | | | | |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | 475 °C | | | | |
| Untere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | | | |
| Obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | | | |
| Relative Dichte | 1,1 g/cm ³ | | | | |
| Dampfdichte | nicht bestimmt | | | | |
| Löslichkeit in Wasser | | | | | emulgierbar |
| Löslichkeit / Andere | nicht bestimmt | | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) | nicht bestimmt | | | | |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|----------------|------------|-----|---------|-----------|
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | | | |
| Viskosität dynamisch | 76 - 427 mPa*s | 40 °C | | | |

Oxidierende Eigenschaften.

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

Explosive Eigenschaften

Keine akute Explosionsgefahr zu besorgen.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter bestimmten Brandbedingungen können sich giftige oder reizende Gase bilden.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------------------|-------------------|-----------|---------------|--|
| LD50 Akut Oral | > 2000 mg/kg | Ratte | | Abgeleitet von einem vergleichbaren Produkt. |
| LD50 Akut Dermal | > 2000 mg/kg | Ratte | | Abgeleitet von einem vergleichbaren Produkt. |
| LC50 Akut Inhalativ | > 2,69 mg/l (4 h) | | Rechenmethode | |
| Reizwirkung Haut | nicht reizend | Kaninchen | | Abgeleitet von ähnlichem Produkt. |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|---------|-----------------------------------|
| Reizwirkung Auge | nicht reizend | Kaninchenaugen | | Abgeleitet von ähnlichem Produkt. |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | | Abgeleitet von ähnlichem Produkt. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

| | Wert | Spezies | Methode | Bewertung |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|---------|--|
| Fisch | LC50 1,2 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | Abgeleitet von einem vergleichbaren Produkt. |
| Daphnie | EC50 0,83 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | Abgeleitet von einem vergleichbaren Produkt. |
| Alge | ErC50 2,2 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | Abgeleitet von einem vergleichbaren Produkt. |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|-------------------------------------|---|-----------------|---------|-----------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | Bezieht sich auf den reinen Wirkstoff Azoxystrobin (ISO). | | | nicht leicht abbaubar |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

Bezieht sich auf den reinen Wirkstoff Azoxystrobin (ISO).

12.4. Mobilität im Boden

Azoxystrobin (ISO) hat eine schwache bis sehr hohe Beweglichkeit im Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt nicht in Kläranlagen gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

02 01 08*

06 13 01*

Abfallname

Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe begeben.

Allgemeine Hinweise

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer | 3082 | - | - |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (23,2 % Azoxystrobin) | - | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | - | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | - | - |
| 14.5. Umweltgefahren | Ja | - | - |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 9

Tunnelbeschränkungscode (-)

Klassifizierungscode M6

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige EU-Vorschriften

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 3 Selbsteinstufung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Druckdatum 07.04.2020

Überarbeitet 18.12.2019 (D) Version 1.4

Fungisan Gemüse-Pilzfrei

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Zulassungsinhaber: Syngenta Agro GmbH, 63462 Maintal, Tel.: 06181-9081-0

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.3

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.