

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname BioAct WG
	Synonyme
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Verwendung Nematizid, Insektizid
	Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.3	Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt
	Hersteller Bayer CropScience Biologics GmbH
	Adresse Inselstrasse 12 23999 Malchow/Poel
	Telefon +49(0)3425-230
	E-Mail Info-biologics-germany@bayer.com
	Lieferant Andermatt Biocontrol Suisse AG
	Adresse Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Schweiz
	Telefon +41 (0)62 917 5005
	E-mail sales@biocontrol.ch
1.4	Notrufnummer
	Phone (medical) 145 (Tox Info Suisse)
Abschnitt 2 Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung der Zubereitung
	Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: erfüllt Kriterien zur Klassifizierung nicht.
2.2	Kennzeichnungselemente
	H-Sätze EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
	Sonstiges Darf nicht in den Händen von Kindern gelangen. Nicht in Gewässer landen lassen.
2.3	Sonstige Gefahren
	Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (very persistent, very bioaccumulative) oder PBT-Stoff (persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.
Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Stoff
	Zubereitung
3.2	Zubereitung
	Wasserdispersierendes Granulat (WG) <i>Paecilomyces lilacinum</i> Stamm 251, $\geq 1 \times 10^{13}$ lebende Sporen/kg Produkt (Gehalt = 6%)
Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen
	Allgemeine Hinweise Bei anhaltenden Beschwerden und Symptomen ärztlichen Rat einholen.
	Nach Einatmen Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Betroffene warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt	Sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lid während mindestens 15 Minuten sorgfältig mit Wasser auswaschen. Wenn möglich, Linsen entfernen und weiter auswaschen. Bei anhaltenden Beschwerden medizinischen Rat einholen.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken zu trinken geben. Nicht Erbrechen auslösen, wenn nicht durch Arzt oder toxikologisches Zentrum angewiesen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Symptome bekannt oder erwartet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl/Schaum/CO ₂ /Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Gefährliche Gase können im Brandfall entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Am Brand beteiligte Materialien einbeziehen. Löschwasser nicht in Kanalisation oder Fliessgewässer entweichen lassen.

Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung verhindern.
Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
Nicht essen, trinken oder rauchen während dem Gebrauch.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Grund-, Oberflächenwasser und die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes Produkt schnellstmöglich mit absorbierbarem Material aufsammeln (Sand, kieselalgenhaltige Erde, Säurebinder, universale Binder, Sägemehl). Aufgenommenes Produkt in verschliessbaren Behältern sammeln und sorgfältig beschriften. Kontaminierte Oberfläche und Objekte gründlich reinigen gemäss geltenden Umweltrichtlinien.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7,8 und 13.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Keine speziellen Massnahmen nötig bei der Handhabung von geschlossenen Behälter. Staubbildung vermeiden und entsprechende Belüftung sicherstellen.
Nach Gebrauch und Verlassen des Arbeitsplatzes immer die

Hände waschen.
 Während des Gebrauchs des Produktes nicht essen, trinken und rauchen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Gebrauch waschen.
 Vermeiden, dass das Produkt in Gewässer gelangt.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geschlossen und ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Im Originalbehälter aufbewahren. Beschränkt lagerfähig, bei maximal 5°C lagern.
 Nicht zusammen mit Essen, Tricken und Futter aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Etikette beachten.

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille (EN166).
Hautschutz	Schutzhandschuhe tragen. Permeabilität > 480 min, Handschuhdicke > 0.4 mm (EN374) Standardoverall und wenn möglich zwei Schichten Kleidung tragen.
Atemschutz	Filtermaske für Partikel tragen (EN149FFP3 oder EN140P3). Ersetzen bei Anstieg des Atemwiderstandes und/oder eine Kleinigkeit oder Feststellen eines Mangels.
Sonstige Angaben	Staub nicht einatmen.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Granulat
Farbe	Leicht pink
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	6-8 bei 3%
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	350°C
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	125 g/m ³
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Dichte	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt
Selbstentzündungs- temperatur	270°C

Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Produkt ist nicht explosionsgefährlich (92/69/EEC A.14/OECD 113).
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidativ (67/548/EEC (Methode A17))

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Anwendungs- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und unter
vorgesehener Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonderen gefährlichen Reaktionen unter normalen
Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze und direktes Sonnenlicht.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nur in Originalverpackung lagern.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normalem Gebrauch.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Oral: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Ratte). Dermal: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Ratte). Atmung: LD ₅₀ > 5 mg/l Expositionszeit 4h(Ratte).
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizung von Augen/Haut (Kaninchen)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Sensibilisierung der Haut (Meerschweinchen)
Keimzell-Mutagenität	Für Mikroorganismen nicht erforderlich
Karzinogenität	Für Mikroorganismen nicht erforderlich
Reproduktionstoxizität	Für Mikroorganismen nicht erforderlich
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Effekte bekannt

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) >100 mg/l Expositionszeit 96h
--------	---

Schalentiere	EC50 (Daphnia magna (Wasserfloh)) > 100 mg/l Expositionszeit 48h
Algen/aquatische Pflanzen	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grüne Alge)) > 71.77 mg/l Biomasse. Expositionszeit 72h 100 mg entspricht to 2.3×10^6 CFU/L.
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biodegradation Purpureocillium lilacinum: Langsam degradierend

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Purpureocillium lilacinum: Keine Akkumulation

12.4 Mobilität im Boden

Purpureocillium lilacinum: Nicht mobil im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-oder PBT-Stoff.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

12.7 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Nicht vollständig leere Behälter nicht im Hausmüll entsorgen.

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Inlandtransport Nicht eingeschränkt

Seetransport Nicht eingeschränkt

Luftransport Nicht eingeschränkt

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Zubereitung

WHO-Klassifikation U (unwahrscheinlich, dass eine akute Gefahr bei normalem Gebrauch besteht)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Diese Angaben betreffen nur das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Produkten gebraucht wird. Die Informationen sind entsprechend unserem gegenwärtigen Wissen korrekt und vollständig, es wird aber keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nutzen.

i Überarbeitungen

Datum Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
02.11.2022