



SICHERHEITSDATENBLATT

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI

BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: GREEN GUARDIA Raupen- & Zünslerfrei

Produktidentifikator / Formulierung: Biologisches Pflanzenschutzmittel, WG – wasserdispergierbares Granulat; enthält XenTari®.

Verwendungszweck: Insektizid zur selektiven Bekämpfung zugelassener freifressender Schmetterlingsraupen gemäß Gebrauchsanweisung und Zulassung.

Wirkstoff: 540 g/kg *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, Stamm ABTS-1857 (54 %).

Zul./Vertriebs-Nr.: 024426-66

Inverkehrbringer: GREEN GUARDIA / CuBeRo GmbH

Berliner Straße 2
13507 Berlin, Deutschland

Kontaktinformation: Tel.: +49 157 92384135

E-Mail: info@greenguardia.de

Webseite: www.greenguardia.de

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr.

1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2 – H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Signalwort: Achtung

Gefahrenpiktogramm: GHS07

(Ausrufezeichen)



Gefahrenhinweise: H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 – Enthält *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Sicherheitshinweise: P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 – Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.



SICHERHEITSDATENBLATT

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gemisch: Wasserdispergierbares Granulat (WG).

Bestandteil	Gehalt	CAS/EG-Nr.	CLP-Einstufung
Bacillus thuringiensis subsp. aizawai, Stamm ABTS-1857	54 %	keine Angabe im Hersteller-SDB	keine eigenständige Einstufung angegeben

Weitere Bestandteile: Formulierungshilfsstoffe; im zugrunde liegenden Hersteller-Sicherheitsdatenblatt nicht als kennzeichnungspflichtige gefährliche Bestandteile ausgewiesen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Ersthelfer auf Selbstschutz achten. Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Einer bewusstlosen Person nichts durch den Mund verabreichen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden oder auffälliger Symptomatik ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Hautreizung oder anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Augen mehrere Minuten gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden bzw. nach größerer Aufnahme ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Mögliche Symptome: Augenrötung, Tränen der Augen; bei empfindlichen Personen sind allergische Reaktionen möglich.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.



SICHERHEITSDATENBLATT

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI

BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂ oder Trockenlöschmittel.

Besondere Gefahren: Im Brandfall können Kohlenoxide und giftige Brandgase entstehen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Schutzausrüstung: Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden; bei Bedarf umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.

Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser oder Boden gelangen lassen. Bei relevanter Freisetzung zuständige Behörden informieren.

Reinigungsmethoden: Verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden und in verschließbaren Behältern einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Nur gemäß Etikett und Gebrauchsanweisung verwenden. Gute Raumlüftung sicherstellen. Staubbildung sowie Augen- und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen.

Lagerung: Nur in der Originalverpackung und geschlossen lagern. Kühl bzw. bei Raumtemperatur, trocken und vor Hitze, Feuchtigkeit sowie direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Für Kinder und Unbefugte unzugänglich lagern. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Haltbarkeit: Bei sachgerechter, kühler und trockener Lagerung gemäß Herstellerangaben mindestens 3 Jahre ab Herstellerdatum; Verfallsdatum und Chargenangaben auf der Verpackung beachten.

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI

BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung möglichst vermeiden.

- Augen-/Gesichtsschutz: dichtschießende Schutzbrille mit Seitenschildern nach EN 166.
- Handschutz: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN ISO 374; z. B. Nitril oder Chloropren. Hersteller-SDB: Mindestschichtstärke ca. 0,5 mm, Durchbruchzeit > 120 min.
- Hautschutz: langärmelige Arbeits-/Schutzbekleidung; kontaminierte Kleidung wechseln.
- Atemschutz: bei normaler Handhabung in der Regel nicht erforderlich. Bei relevanter Staubbelastung geeigneten Partikelfilter, z. B. P2 nach EN 143, verwenden.

Hygienemaßnahmen: Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung vor Betreten von Essbereichen ablegen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand	Fest, Granulat
Farbe	Hellbraun
Geruch	Charakteristisch
pH-Wert	ca. 4,7 (1%-ige Zubereitung)
Zündtemperatur	ca. 225 °C
Löslichkeit / Verhalten in Wasser	Bildet eine Suspension
Dampfdruck	Nicht flüchtig
Schüttdichte	ca. 0,383 g/ml bei 23 °C
Explosionsgefahr	Nicht explosionsgefährlich
Oxidierende Eigenschaften	Nein

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Das Produkt wurde nicht gesondert auf Reaktivität geprüft.

Chemische Stabilität: Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen / Materialien: Keine besonderen Bedingungen oder unverträglichen Materialien bekannt; Produkt trocken lagern und Gebrauchsanweisung beachten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung. Im Brandfall siehe Abschnitt 5.



SICHERHEITSDATENBLATT

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI

BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität des Gemischs: Oral LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Ratte); dermal LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Ratte); inhalativ LC₅₀ > 3,05 mg/l / 4 h (Ratte).

Hautreizung: In Untersuchungen leicht reizend; keine Einstufung als hautreizend.

Augenreizung: Reizend; das Gemisch ist als Eye Irrit. 2, H319 eingestuft.

Sensibilisierung: Das Gemisch war in einem Hautsensibilisierungstest nicht sensibilisierend. Dennoch gilt EUH208: *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere toxikologische Endpunkte: Für Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität, STOT und Aspirationsgefahr liegen im Hersteller-SDB keine für eine Einstufung relevanten Daten vor.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Allgemeine Bewertung: Das Produkt ist im Sicherheitsdatenblatt nicht als umweltgefährlich nach CLP eingestuft. *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* ist kein PBT- und kein vPvB-Stoff.

Ausgewählte Ökotoxizitätsdaten: Fische: LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*). Daphnien: NOEC (21 d) 0,5 mg/l. Algen: ErC₅₀ (72 h) 275 mg/l.

Pflanzenschutzrechtliche Hinweise: Nicht bienengefährlich (B4) bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere. Produkt, Spritzbrühereste sowie Reinigungs- und Spülwasser nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abflüsse gelangen lassen. Vorgeschriebene Abstände zu Oberflächengewässern einhalten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktreste: Nicht über das Abwasser entsorgen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten; Pflanzenschutzmittelreste einer geeigneten Sonderabfallentsorgung zuführen.

Abfallschlüssel (Beispiele): 20 01 19 – Pestizide; 07 04 13 – feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. Die endgültige Zuordnung richtet sich nach Herkunft und örtlichen Entsorgungsbedingungen.

Verpackung: Behälter/Packungen vollständig entleeren. Nicht kontaminierte Verpackungen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Verwertung zuführen; nicht reinigungsfähige Verpackungen wie das Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer: Nicht zutreffend.

ADR/RID, IMDG, IATA: Kein Gefahrgut nach den einschlägigen Transportvorschriften.

Transportgefahrenklasse / Verpackungsgruppe / Umweltgefahren: Nicht zutreffend.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Allgemeine Maßnahmen für einen sicheren Transport beachten; Verpackungen vor Beschädigung und Feuchtigkeit schützen.



SICHERHEITSDATENBLATT

GREEN GUARDIA RAUPEN- & ZÜNSLERFREI

BIOLOGISCHES INSEKTIZID – WASSERDISPERGIERBARES GRANULAT (WG)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II – Sicherheitsdatenblätter.
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) – Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
- Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln.
- Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zu Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel.
- Nationale pflanzenschutz-, arbeitsschutz- und gefahrstoffrechtliche Vorschriften sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): Im zugrunde liegenden Hersteller-SDB nicht eingestuft.

Zulassungsinhaber des Wirkstoffprodukts: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S., 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Frankreich.

Vertrieb / Inverkehrbringer: GREEN GUARDIA / CuBeRo GmbH, Berliner Straße 2, 13507 Berlin, Deutschland.

16. SONSTIGE ANGABEN

Produktdaten: Wirkstoff 540 g/kg *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, Stamm ABTS-1857; Formulierung WG; Zul.-/Vertriebs-Nr. 024426-66.

Datenbasis: Erstellt auf Grundlage des Sicherheitsdatenblatts XenTari®, Version 0006 vom 07.12.2022 (Biofa GmbH / Herstellerdaten) sowie der GREEN GUARDIA Gebrauchsanweisung für Raupen- & Zünslerfrei.

Stand / Version: 27.08.2026 / Version 1.0

Abkürzungen: CLP = Classification, Labelling and Packaging; REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; PBT = persistent, bioakkumulierbar und toxisch; vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulierbar; WG = wasserdispergierbares Granulat.

PFLANZENSCHUTZMITTEL VORSICHTIG VERWENDEN. VOR VERWENDUNG STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

DIE ANGABEN STÜTZEN SICH AUF DEN HEUTIGEN STAND DER VERFÜGBAREN PRODUKT- UND SICHERHEITSDATEN UND BESCHREIBEN DAS PRODUKT IM HINBLICK AUF SICHERHEITSERFORDERNISSE.

Bei Fragen oder Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an:

CuBeRo GmbH
Berliner Straße 2
13507 Berlin, Deutschland
Tel.: +49 157 92384135
E-Mail: info@greenguardia.de
Web: www.greenguardia.de