

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel

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

#### **Empfohlene(r) Verwednungszweck(e)**

Pflanzenschutzmittel, Biologisches Insektizid gegen Schadraupen

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

#### **Hersteller / Lieferant:**

**Legona GmbH**

Hauptstraße 28

15806 Zossen

Deutschland

Telefon: (+49) 05251 1864060

Email: [kontakt@legona.de](mailto:kontakt@legona.de)

Internet: [www.legona.de](http://www.legona.de)

### **1.4 Notrufnummer**

#### **Notfallauskunft:**

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

---

## Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis
Eye Irrit.	2	H319-Verursacht schwere Augenreizung

#### Zusätzliche Hinweise

Die Einstufung erfolgt gemäß nationaler Zulassung des BVL gem. EG-VO 1107/2009.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



GHS07

#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### 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.
- 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.

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

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

**Zusätzliche Angaben Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln**

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

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

---

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

**3.1 Stoff**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

Biologisches Spritzmittel – wasserdispergierbares Granulat

<b>Bacillus thuringiensis subsp. aizawai</b>	
<b>Registrierungsnr. (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	--
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	--
<b>CAS</b>	--
<b>% Bereich</b>	<b>54</b>

**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

<b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	--
---	----

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält 540g/kg Bacillus thuringiensis subsp. Aizawa (entspri 54,0%)

---

**ABSCHNITT 4: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

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

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

**Nach Einatmen**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt**

Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1. In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl  
Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

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

Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall können sich Kohlenoxide und Giftige Gase bilden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.

**Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
Bei unfallbedingten Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Staub nicht einatmen.  
Staubbildung vermeiden!  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Nicht Essen, Trinken oder Rauchen  
Aufbewahren getrennt von Lebensmitteln  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

---

**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

**Hygienemaßnahmen**

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung ablegen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Für unbefugte unzugänglich aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

**Lagerung:**  
zwischen 0°C und +25°C Trocken lagern.

**Lagerklasse**            11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spritzmittel verwenden!

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atenschutz**

Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

**Handschutz**

Handschuhe aus PVC

**Augenschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

nicht erforderlich

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aussehen</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>	<b>Geruchsschwelle</b>
Granulat	Hellbraun	charakteristisch	nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	<b>Wert</b>	<b>Temperatur bei Methode</b>	<b>Bemerkung</b>
pH-Wert	4,4		in 10%-iger Suspension mit demin. Wasser
Siedepunkt/ Siedebereich	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	nicht bestimmt		



**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

Flammpunkt	nicht anwendbar		
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit (fest)	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit (gasförmig)	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Selbstentzündungstemperatur	225°C		
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Relative Dichte	nicht bestimmt		
Schüttdichte	0,383 g/ml	23°C	Schüttdichte
	<b>Wert</b>	<b>Temperatur bei Methode</b>	<b>Bemerkung</b>

---

Löslichkeit in Wasser	dispergierbar		
Löslichkeit / Andere	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht anwendbar		

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

Oxidierende  
Eigenschaften

Das Mittel ist nicht  
brandfördernd.

Explosive  
Eigenschaften

Das Mittel ist nicht  
explosionsgefährlich

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Stabil bei Raumtemperatur.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität/ Reizwirkung/ Sensibilisierung**

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

	<b>Wert/Bewertung</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 5000 mg/kg	Ratte		
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Kaninchen		
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	3,05 mg/l	Ratte	LC50 nicht erreicht	Höchste prüfbare Konzentration
<b>Reizwirkung Haut</b>	Reizwirkung möglich	Kaninchen		
<b>Reizwirkung Auge</b>	Reizend	Kaninchen Auge		
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	nicht sensibilisierend			

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Mittel gefährdet weder Vögel, Fische, Säugetiere noch Bienen und andere Nutzinsekten

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**Version 1.0 Legona® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Abfallschlüssel</b>	<b>Abfallname</b>
02 01 08*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, gefährliche Stoffe enthalten
06 13 01*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide
07 04 13	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
20 01 19	Pestizide

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

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

**Empfehlung für das Produkt**

Bei Schadstoffsammelstellen abgeben.

**Empfehlung für die Verpackung**

**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser

**Allgemeine Hinweise**

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.  
Gebrauchsanweisung beachten!

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	-	-	-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang 11 des MARPOL-Übereinkommens 73/78  
und gemäß IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor

**Weitere Angaben zum Transport**

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

**Version 1.0 Legonä® XenTari Zünslerfrei & Raupenfrei Buchsbaumzünsler Spritzmittel**

---

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**                      1                      Selbsteinstufung

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **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.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.0