

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** K-Othrine WG 250

**Produktart(en):** PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** DE-2017-MA-18-00001

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0017385-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	11
5.1. Anwendungsbestimmungen	11
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	13
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	13
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	13
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	13
6. Sonstige Informationen	14

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

K-Othrine WG 250
------------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	2022 ES Deutschland GmbH
	Anschrift	Alfred-Nobel Straße 50 40789 Monheim am Rhein Deutschland
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-2017-MA-18-00001	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0017385-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	13/04/2017	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	26/01/2027	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	2022 Environmental Science FR S.A.S.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Lyon Vaise Business Center, 3 Place Giovanni da Verrazzano 69009 Lyon (Cedex 09) Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bayer S.A.S. 69656 Villefranche-sur-Saône Frankreich
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Frankreich
	Bayer Cropscience AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Deutschland
	Arysta Lifescience, Route d'Artix, BP 80 64150 Noguères Frankreich
	Kwizda Agro Gmb, H Kwizdaallee 1 2100 Leobendorf Österreich
	IPT-Pergande GmbH, Willfried-Pergande-Platz 1 06369 Südliches Anhalt, OT Weißandt-Gölzau Deutschland

#### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	24 - Deltamethrin
<b>Name des Herstellers</b>	Bayer CropScience AG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi Indien

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Deltamethrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Wirkstoffe	52918-63-5	258-256-6	25,38

## 2.2. Art der Formulierung

WG - Wasserdispergierbares Granulat

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.  
Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Einatmen von Aerosol vermeiden.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten, bei chronischem Befall - berufsmäßige Verwender - Innenraum-Anwendung

### Art des Produkts

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Insektizid  
Chronischer Befall: Eine Situation, wo bereits eine Behandlung durchgeführt wurde, bei der die Insekten jedoch nicht vollständig bekämpft wurden, oder ein umfangreicher Befall, bei dem die Gefahr eines erneuten Befalls als hoch eingeschätzt wird.

### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Kriechende Insekten  
Entwicklungsstadium: Adulte

wissenschaftlicher Name: Blattodea:  
Trivialname: Cockroaches  
Entwicklungsstadium: Adulte

### Anwendungsbereich

<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Innen-</p> <p>Zur Verwendung in Gebäuden, einschließlich Wohnhäusern, Apartmentblocks, Hotels, Restaurants, Krankenhäusern, Lebensmittelabriken, Lagerhäusern. Das Mittel ist nur für Hygienezwecke bestimmt und darf nicht zum Schutz von Pflanzen und Pflanzenerzeugnissen vor Insektenschäden verwendet werden.</p> <p>Methode: Spritzen          Detaillierte Beschreibung:</p> <p>-</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: 5 g des Produkts mit Wasser verdünnen, um eine Gesamtmenge von 5 Litern Lösung für 100 m<sup>2</sup> zu erhalten.          Verdünnung (%): 0.1          Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          Die Wirkungsdauer des Spritzbelags beträgt bis zu 4 Wochen und ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird. Falls erforderlich, kann die Behandlung wiederholt werden; maximal 11 Anwendungen pro Jahr.</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g).</p> <p>Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g)</p> <p>Kunststoffflasche: HDPE, bis zu 1 Liter.</p>

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<p>Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten in Bereichen, die nicht feucht gereinigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf Ritzen und Spalten spritzen, die Insekten als Versteck dienen könnten. Besonders sorgfältig vorgehen bei Türen, Fenstern, Ritzen, Spalten und anderen für Insekten üblichen Befallswegen sowie bei Bereichen hinter bzw. unter Maschinen, Kücheneinrichtung oder Rohrleitungen.</li> <li>• Falls befallen, Betrahmen und -matratzen sowie Ritzen und Spalten in angrenzenden Wänden und Böden einspritzen Befallene Teppiche bespritzen; dabei die Ränder von Auslegteppichen besonders sorgfältig behandeln</li> </ul> <p>Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten in Bereichen, die feucht gereinigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritzmittel nur zur Behandlung von Ritzen und Spalten verwenden.</li> </ul> <p>Einschränkungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindringende erwachsene nahrungssuchende Arbeiterinnen von im Freien nistenden Ameisen wie <i>Lasius niger</i> werden abgetötet, aber es kann nicht erwartet werden, dass ihr Nest durch die Anwendung dieses Mittel ausgerottet wird. In Innenräumen nistende Ameisen wie <i>Monomorium pharaonis</i> sollten mit einem Köderprodukt bekämpft werden, um die Bildung von Satellitennestern zu verhindern.</li> </ul>
---

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Nicht direkt auf Personen, Tiere oder Bettwaren spritzen.
- Keine Bettwäsche oder sonstigen Materialien behandeln, die direkt mit den Bettbenutzern in Kontakt kommen oder gewaschen werden könnten. Nicht zur Behandlung von Matratzen verwenden, auf denen Kinder schlafen.
- Vor der Anwendung alle Aquarien und Fischgläser entfernen oder abdecken.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

#### 4.2 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 2 - Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten, bei lokalisiertem Befall - berufsmäßige Verwender - Innenraum-Anwendung

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Insektizid <u>Lokalisierter Befall</u> : Ein gelegentlicher Befall, bei dem nicht mit einem erneuten Befall zu rechnen und nicht zu befürchten ist, dass die Insekten mit der geringeren Dosis nicht bekämpft werden.
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: k.A. Trivialname: Kriechende Insekten Entwicklungsstadium: Adulte  wissenschaftlicher Name: Blattodea: Trivialname: Cockroaches Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Zur Verwendung in Gebäuden, einschließlich Wohnhäusern, Apartmentblocks, Hotels, Restaurants, Krankenhäusern, Lebensmittelabriken, Lagerhäusern. Das Mittel ist nur für Hygienezwecke bestimmt und darf nicht zum Schutz von Pflanzen und Pflanzenerzeugnissen vor Insektenschäden verwendet werden.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Spritzen Detaillierte Beschreibung:

	-
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: 2.5 g des Produkts mit Wasser verdünnen, um eine Gesamtmenge von 5 Litern Lösung für 100 m<sup>2</sup> zu erhalten.          Verdünnung (%): 0.05          Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          Die Wirkungsdauer des Spritzbelags beträgt bis zu 4 Wochen und ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird. Falls erforderlich, kann die Behandlung wiederholt werden; maximal 11 Anwendungen pro Jahr.</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation          berufsmäßiger Verwender</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g).</p> <p>Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g)</p> <p>Kunststoffflasche: HDPE, bis zu 1 Liter.</p>

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten in Bereichen, die nicht feucht gereinigt werden:

- Auf Ritzen und Spalten spritzen, die Insekten als Versteck dienen könnten. Besonders sorgfältig vorgehen bei Türen, Fenstern, Ritzen, Spalten und anderen für Insekten üblichen Befallswegen sowie bei Bereichen hinter bzw. unter Maschinen, Kücheneinrichtung oder Rohrleitungen.
- Falls befallen, Betrahmen und -matratzen sowie Ritzen und Spalten in angrenzenden Wänden und Böden einspritzen Befallene Teppiche bespritzen; dabei die Ränder von Auslegteppichen besonders sorgfältig behandeln

Zur Bekämpfung von kriechenden Insekten in Bereichen, die feucht gereinigt werden:

- Spritzmittel nur zur Behandlung von Ritzen und Spalten verwenden.

Einschränkungen:

- Eindringende erwachsene nahrungssuchende Arbeiterinnen von im Freien nistenden Ameisen wie *Lasius niger* werden abgetötet, aber es kann nicht erwartet werden, dass ihr Nest durch die Anwendung dieses Mittel ausgerottet wird. In Innenräumen nistende Ameisen wie *Monomorium pharaonis* sollten mit einem Köderprodukt bekämpft werden, um die Bildung von Satellitennestern zu verhindern.

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Nicht direkt auf Personen, Tiere oder Bettwaren sprühen.
- Keine Bettwäsche oder sonstigen Materialien behandeln, die direkt mit den Bettbenutzern in Kontakt kommen oder gewaschen werden könnten. Nicht zur Behandlung von Matratzen verwenden, auf denen Kinder schlafen.
- Vor der Anwendung alle Aquarien und Fischgläser entfernen oder abdecken.



#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Zur Bekämpfung von Bettwanzen - Berufsmäßige Verwender - Innenraum-Anwendung

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Insektizid
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Cimicidae (Plattwanzen): Trivialname: Bettwanzen Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Zur Verwendung in Gebäuden, einschließlich Wohnhäusern, Apartmentblocks, Hotels, Restaurants, Krankenhäusern, Lebensmittelabriken, Lagerhäusern. Das Mittel ist nur für Hygienezwecke bestimmt und darf nicht zum Schutz von Pflanzen und Pflanzenerzeugnissen vor Insektenschäden verwendet werden.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Spritzen Detaillierte Beschreibung: -
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 10 g des Produkts mit Wasser verdünnen, um eine Gesamtmenge von 5 Litern Lösung für 100 m <sup>2</sup> zu erhalten. Verdünnung (%): 0.2 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Um Bettwanzen erfolgreich zu bekämpfen, muss mehrmals behandelt werden. Die Wirkungsdauer des Spritzbelags beträgt bis zu 4 Wochen und ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird.

<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g).  Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g)  Kunststoffflasche: HDPE, bis zu 1 Liter.

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Falls befallen, Bettrahmen und -matratzen sowie Ritzen und Spalten in angrenzenden Wänden und Böden einspritzen
- Um die volle Wirksamkeit zu erzielen, müssen nach der Anfangsbehandlung mindestens vier Wochen lang wöchentliche Spotbehandlungen durchgeführt werden. Die behandelten Bereiche sollten bis zum Ende der Behandlung nicht gereinigt werden
- Der Anwender muss dafür sorgen, dass die für die Reinigung zuständige Person darüber informiert wird, wie nach beendeter Behandlung zu reinigen ist.

#### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während der Ausbringung des Produkts sollten chemikalienresistente Schutzhandschuhe und Schutzanzug getragen werden. Der Zulassungsinhaber muss in der Produktinformation Angaben zum Handschuhmaterial und zur Art des Schutzanzugs machen.
- Um zu vermeiden, dass Kleinkinder mit dem Mittel in Berührung kommen, müssen die behandelten und die benachbarten Bereiche nach Ende der Behandlung gründlich gereinigt werden.
  - Kleinkinder sollten die behandelten Räume nicht betreten, bevor die Behandlung und Reinigung abgeschlossen sind.
  - Die Reinigung nach der Behandlung muss so erfolgen, dass keine eventuellen Produktreste ins Abwasser gelangen. Wenn eine Feuchtreinigung gewünscht wird, sollten Einmaltücher verwendet werden, die mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel benetzt werden. Die verwendeten Tücher müssen mit trockenen Abfällen entsorgt werden und dürfen nach dem Gebrauch nicht ausgespült werden.
    - Nicht direkt auf Personen, Tiere oder Bettwaren sprühen.
    - Keine Bettwäsche oder sonstigen Materialien behandeln, die direkt mit den Bettbenutzern in Kontakt kommen oder gewaschen werden könnten.
      - Nicht zur Behandlung von Matratzen verwenden, auf denen Kinder schlafen.
      - Vor der Anwendung alle Aquarien und Fischgläser entfernen oder abdecken.

#### 4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

#### 4.4 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 4 - Zur Bekämpfung von Fliegen - berufsmäßige Verwender - Innenraum-Anwendung

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Insektizid
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Muscidae (Fliegen i.e.S.): Trivialname: Fliegen Entwicklungsstadium: Adulte  wissenschaftlicher Name: Musca domestica Trivialname: House fly Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Zur Verwendung in Gebäuden, einschließlich Wohnhäusern, Apartmentblocks, Hotels, Restaurants, Krankenhäusern, Lebensmittelabriken, Lagerhäusern. Das Mittel ist nur für Hygienezwecke bestimmt und darf nicht zum Schutz von Pflanzen und Pflanzenerzeugnissen vor Insektenschäden verwendet werden.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Spritzen Detaillierte Beschreibung: -
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 5 g des Produkts mit Wasser verdünnen, um eine Gesamtmenge von 5 Litern Lösung für 100 m <sup>2</sup> zu erhalten. Verdünnung (%): 0.1 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Wirkungsdauer des Spritzbelags beträgt bis zu 4 Wochen und ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird. Falls erforderlich, kann die Behandlung wiederholt werden; maximal 11 Anwendungen pro Jahr.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g).

Beutel, mit Folie überzogene Beutel (PE, Al oder PET) 2.5 g in Pappkarton-Schachteln (bis zu 500g)

Kunststoffflasche: HDPE, bis zu 1 Liter.

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Zur Bekämpfung von Fliegen in Bereichen, die nicht feucht gereinigt werden:

- Oberflächen, auf denen sich Fliegen aufhalten, identifizieren und besprühen.

Zur Bekämpfung von Fliegen in Bereichen, die feucht gereinigt werden:

- Spritzmittel nur zur Behandlung von Ritzen und Spalten verwenden.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Nicht direkt auf Personen, Tiere oder Bettwaren spritzen.
- Keine Bettwäsche oder sonstigen Materialien behandeln, die direkt mit den Bettbenutzern in Kontakt kommen oder gewaschen werden könnten. Nicht zur Behandlung von Matratzen verwenden, auf denen Kinder schlafen.
- Vor der Anwendung alle Aquarien und Fischgläser entfernen oder abdecken.

#### 4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

## **5. Anweisungen für die Verwendung**

### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

## Allgemeine Angaben

- Vor Verwendung stets Etikett- und Produktinformation lesen und Produkte immer gemäß der Gebrauchsanweisung verwenden.

## Mischen und Spritzen

- Darauf achten, dass das Spritzgerät sauber ist. Falls Verunreinigungen vorliegen, muss der Spritzbehälter vor Gebrauch mit Wasser und Reinigungsmittel gereinigt werden. Spülwasser gemäß nationalen und regionalen Vorschriften behandeln.
- Granulat vorsichtig in den Tank einfüllen. Spritzgerät mit der erforderlichen Wassermenge befüllen und schütteln. Das Granulat löst sich innerhalb von einer Minute vollständig auf. Spritzsuspension zwischen den Behandlungstagen nicht lagern.
- Nur mit Wasser verdünnen.
- Mit einem geeigneten Hand- oder mechanischen Sprühgerät applizieren, mit dem sich ein grober Sprühnebel erzeugen lässt.
- Als groben Sprühnebel ausbringen, ablaufende Brühe vermeiden. Zur Behandlung exponierter Oberflächen Flachstrahldüse verwenden. Zum Besprühen von Ritzen und Spalten Punktstrahldüse oder eine spezielle Ritzen- und Spalten-Verlängerung verwenden.

## Allgemeine Insektenbekämpfung in Gebäuden

- Fußleisten, Teppiche usw. sowie Ritzen und Spalten besprühen, die Insekten als Versteck dienen könnten. Die einzige breitflächige Anwendung dieses Produkts erfolgt bei der Behandlung von Teppichen oder Matten. Dabei muss wie oben beschrieben vorgegangen werden. Es sollten aber Überschneidungen von 0,5 m einberechnet werden, um eine gleichmäßige Abdeckung mit dem Wirkstoff zu erreichen.
- Die Lösung kann auf alle Oberflächen gesprüht werden, die nicht wasserempfindlich sind.
- Da Mittel zur Oberflächenbehandlung auf porösen Oberflächen meist eine reduzierte Wirkdauer haben, sollten soweit möglich vorzugsweise glatte Oberflächen behandelt werden.
- Zur Insektenbekämpfung in Nassräumen: - Verstecke, Ritzen und Spalten nur in Bereichen behandeln, die bei der routinemäßigen Feuchtreinigung nicht erreicht werden; mit einer maximalen Behandlungsbreite von 0,1 m.
- Die Wirkundauer des Spritzbelags beträgt ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird. Daher muss gegebenenfalls erneut behandelt werden. Da Mittel zur Oberflächenbehandlung auf porösen Oberflächen meist eine reduzierte Wirkdauer haben, sollten soweit möglich vorzugsweise glatte Oberflächen behandelt werden.
- Mit K-OTHRINE WG 250 behandelte Räume können von Kindern, Haustieren und anderen Tieren wieder genutzt werden, sobald die behandelten Oberflächen getrocknet sind. Wenn der Sprühbelag getrocknet ist, sollten die Räume gelüftet werden. Da K-OTHRINE WG 250 ein Insektizid mit Dauerwirkung ist, wird davon abgeraten, den Bereich mit Wasser oder einem Staubsauger zu reinigen, bis der Befall unter Kontrolle ist.

## Zur Insektenbekämpfung in Nassräumen:

- Verstecke,  
Ritzen und Spalten nur in Bereichen behandeln, die bei der routinemäßigen Feuchtreinigung nicht erreicht werden; mit einer maximalen Behandlungsbreite von 0,1 m.
- Die Wirkundauer des Spritzbelags ist abhängig von der Sauberkeit und der Art der Oberfläche auf der das Produkt angewendet wird. Daher muss gegebenenfalls erneut behandelt werden. Da Produkte zur Oberflächenbehandlung auf porösen Oberflächen meist eine reduzierte Wirkdauer haben, sollten soweit möglich vorzugsweise glatte Oberflächen behandelt werden.

- Mit K-Othrine WG 250 behandelte Räume können von Kindern, Haustieren und anderen Tieren wieder genutzt werden, sobald die behandelten Oberflächen getrocknet sind. Wenn der Spritzbelag getrocknet ist, sollten die Räume gelüftet werden. Da K-Othrine WG 250 ein Insektizid mit Dauerwirkung ist, wird davon abgeraten, den Bereich mit Wasser oder einem Staubsauger zu reinigen, bis der Befall unter Kontrolle ist.

## Grundlegende Strategien zur Vorbeugung von Resistenzentwicklungen:

- Soweit möglich sollten die Spritzbehandlungen mit nicht chemischen Methoden kombiniert werden. Die integrierte Schädlingsbekämpfung sollte in Betracht gezogen werden.
- Die Mittel müssen immer gemäß den Empfehlungen auf dem Etikett angewendet werden.
- Anwendungen immer gegen das empfindlichste Stadium im Schädlingslebenszyklus 18 von 21 vornehmen.
- Wenn ein ausgedehnter Bekämpfungszeitraum erforderlich ist, müssen die Behandlungen abwechselnd mit Produkten mit unterschiedlichen Wirkmechanismen durchgeführt werden
- Die Wirksamkeit sollte überwacht werden und in Fällen reduzierter Wirksamkeit sind Untersuchungen auf mögliche Anzeichen einer Resistenz durchzuführen, wobei zu berücksichtigen ist, dass die sanitären Bedingungen und die Nähe unbehandelter Unterschlupfe zum Risikos eines Neubefalls beitragen können.
- Sollten die auf dem Etikett angegebenen Mengen bei korrekter Anwendung nicht den erwarteten Bekämpfungserfolg erzielen und sich eine Resistenz nachweisen lassen, ist die Verwendung aller Produkte, die dieselbe Chemikalienklasse enthalten, einzustellen.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

- Während der Behandlung sollten sich keine unbeteiligten Personen in den Räumen aufhalten.
- Das Mittel muss so ausgebracht werden, dass Haustiere, Kinder sowie Lebens- und Futtermittel nicht damit in Berührung kommen.
- Nicht direkt auf Oberflächen spritzen, auf denen Futter- oder Lebensmittel gelagert, zubereitet oder gegessen werden.
- Lebensmittel vor der Behandlung entfernen. Wasserspeichertanks, Oberflächen und Geräte zur Lebensmittelzubereitung sowie Geschirr und Besteck vor der Behandlung mit undurchlässigen Kunststoffplanen abdecken. Nach der Behandlung Abdeckungen entfernen und Oberflächen reinigen.
- Nicht auf Flächen anwenden, die routinemäßig feucht gereinigt werden könnten. Der Operator sollte abgedriftetes oder verschüttetes Mittel durch gezielte Feuchtreinigung mit Einmaltüchern und Geschirrspülmittel beseitigen. Damit keine Produktreste in die Umwelt gelangen, müssen die Einmaltücher mit dem Trockenmüll entsorgt werden und dürfen nicht gespült oder gewaschen werden.
- Entsprechende der guten fachlichen Praxis für professionelle Schädlingsbekämpfer wird beim Mischen/Befüllen und während der Ausbringung des Produkts das Tragen von Handschuhen und Schutzanzug empfohlen.
- Keine Bettwäsche oder sonstigen Materialien behandeln, die direkt mit Personen oder Haustieren in Kontakt kommen oder gewaschen werden könnten.

## 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

- Es kann zu Hautreaktionen wie Brennen oder Stechen im Gesicht oder auf den Schleimhäuten kommen. Diese Hautreaktionen verursachen jedoch keine Verletzungen und sind vorübergehend (max. 24 Stunden).
- Bei einem Unfall oder bei Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (möglichst Etikett vorzeigen).
- Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhen lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Mund spülen. KEIN Erbrechen auslösen.
- Nach Arbeitsende und vor dem Essen Hände und betroffene Hautpartien waschen.
- Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Bei Haut- bzw. Augenkontakt mindestens 15 Minuten abwaschen bzw. ausspülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Behandelte Textilien nicht berühren, bis sie trocken sind, und vor der Verwendung gründlich lüften.
- Boden, Gewässer oder Wasserläufe nicht mit dem Mittel oder dessen Behälter verschmutzen.

## 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Inhalt/Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

Das Biozidprodukt und die verdünnte Lösung des Biozidprodukts (einschließlich Reinigungswasser für die Ausrüstung) nicht in die Kanalisation einleiten.

Die folgenden Sätze sollten nur im SDS aufgeführt werden:

Rückstände des Biozidprodukts müssen gemäß Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG) und Europäischem Abfallkatalog (EAK) sowie nationalen und regionalen Vorschriften entsorgt werden.

Biozidprodukte dürfen nur in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Nicht mit anderen Abfällen mischen. Behälter mit Produktresten sind sachgemäß zu entsorgen.

Abfallschlüssel für Pestizide: 20 01 19

Abfallschlüssel für Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 15 01 10

## 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Haltbarkeit: 3 Jahre

Behälter dicht verschlossen halten.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Vor Frost schützen.  
An einem sicheren Ort aufbewahren.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 6. Sonstige Informationen

Die Angaben auf dem Etikett hinsichtlich der Zielorganismen müssen mit denen in der Zusammenfassung der Produkteigenschaften übereinstimmen.

Wenn empfindliche Textilien oder wasserempfindliche Materialien behandelt werden müssen, sollte das Mittel zunächst an einer kleinen, unauffälligen Stelle getestet werden.