

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Deltamethrin SC 25L GIC

**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

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:**

**R4BP 3-Referenznummer:** AT-0021563-0000

## 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	12
5.1. Anwendungsbestimmungen	12
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	12
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	13

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

K-Othrine Flexx
K-Othrine Partix

### 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>		
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	AT-0021563-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	18/11/2019	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	18/11/2029	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Bayer S.A.S.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	16 Rue Jean-Marie Leclair CS90106 69266 Lyon Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial Operations, 1 Avenue Edouard Herriot 69400 Villefranche-Limas Frankreich
	Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstraße 41538 Dormagen Deutschland
	Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst 65926 Frankfurt Deutschland
	Arysta (Toller), Arysta Life Science SAS, BP 80 Route d'Artix 64150 Noguères Frankreich
	SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Beziers Frankreich
	Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne 49260 Montreuil-Bellay Frankreich
	Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense km. 23,400 04011 Aprilia (Latina) Italien
	Schirm Schönebeck (Toller), Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck (Elbe) Deutschland

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

<b>Wirkstoff</b>	24 - Deltamethrin
<b>Name des Herstellers</b>	Bayer AG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bilag Industries Pvt Ltd, 306/3, II Phase, GIDC 396195 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	2,49
CMIT/MIT	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	nicht wirksamer Stoff	55965-84-9		0,0012

## 2.2. Art der Formulierung

SC - Suspensionskonzentrat (= fließfähiges Konzentrat)

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

Einatmen von Aerosol vermeiden.  
 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 Schutzkleidung tragen.  
 Schutzhandschuhe tragen.  
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.  
 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 Inhalt / Behälter der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

## 4.1 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 1 - Bekämpfung von kriechenden Insekten, einschließlich Schaben, in Innenräumen

<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: --- Trivialname: Kriechende Insekten Entwicklungsstadium: ---  wissenschaftlicher Name: Blattella germanica Trivialname: Deutsche Schabe Entwicklungsstadium: Eier, Nymphen, Adulte  wissenschaftlicher Name: Periplaneta americana Trivialname: Amerikanische Schabe Entwicklungsstadium: Eier, Nymphen, Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  sowohl in öffentlich zugänglichen Stätten (z. B. Schulen, Krankenhäusern) als auch in Privathaushalten, Gewerbe- und Industrieobjekten
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 50 ml pro m <sup>2</sup> anwenden, um 6,25 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Bis zu 12 Wochen wirksam. Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 50 ml pro m <sup>2</sup> Verdünnung (%): 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE) von 2,5 ml bis 5 l

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bei Bekämpfung auf Oberflächen, die feucht gereinigt werden:

Zur punktuellen Behandlung nur in Ritzen und Spalten sprühen mit einer maximalen Sprühbandbreite von 0,1 m. Um dies zu erreichen, sollte die Anwendung mit einer Nadelstrahldüse oder einer speziellen Ritzen-/Spalten-Verlängerung erfolgen und es sollte ein geeigneter Abstand zwischen Düse und besprühter Oberfläche eingehalten werden.

Bei Bekämpfung auf Oberflächen, die nicht feucht gereinigt werden:

Nur auf unzugängliche Oberflächen sprühen, wie z. B. geschlossene Bereiche unterhalb der Küchenmöbel, unter dem Kühlschrank, unter der Spüle, unter dem Herd oder dem Wasserboiler, in alle Ritzen und Spalten, die Verstecke für Küchenschaben sein könnten.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Vor der Anwendung in Innenräumen die Türen in dem Raum, in dem das Produkt angewendet wird, schließen.

Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken oder auf Oberflächen, Gebrauchsgegenständen und Einrichtungen verwenden, die möglicherweise mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutztieren in direkten Kontakt kommen.

Nicht auf Oberflächen anwenden, auf denen Lebensmittel oder Futtermittel gelagert, zubereitet oder geliefert werden.

Nicht auf Bettzeug oder andere Materialien sprühen, die in direkten Kontakt mit den Nutzern der Schlafstätte kommen (z. B. Bettwäsche) oder die eventuell gewaschen werden (z. B. Vorhänge). Nicht zur Behandlung von Matratzen in Wiegen und Kinderbetten verwenden, in denen Kleinkinder schlafen.

Nicht direkt auf Menschen, Tiere oder Schlafstellen sprühen.

Alle Aquarien und Fischgläser vor der Verwendung entfernen oder abdecken.

Unbeteiligte Dritte müssen während der Anwendung den Raum verlassen und dürfen ihn erst wieder betreten, wenn die besprühten Oberflächen trocken sind.

Ungeschützte Personen dürfen den behandelten Raum erst nach ausreichender Lüftung wieder betreten.

Das Produkt so anwenden, dass Haustiere damit nicht in Kontakt kommen.

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

Keine

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

Keine

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

Keine

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Bekämpfung von Bettwanzen in Innenräumen

Art des Produkts

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Insektizid

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Cimex lectularius Trivialname: Bettwanze Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  sowohl in öffentlich zugänglichen Stätten (z. B. Schulen, Krankenhäusern) als auch in Privathaushalten, Gewerbe- und Industrieobjekten
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: 2 Anwendungen in zwei Arbeitsgängen erforderlich: Erstbehandlung: 10 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 50 ml pro m <sup>2</sup> anwenden, um 12,5 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Zweitbehandlung: Nach 4 Tagen 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 50 ml pro m <sup>2</sup> anwenden, um 6,25 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Bis zu 12 Wochen wirksam.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 50 ml pro m <sup>2</sup> Verdünnung (%): Erstbehandlung: 10 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen, Zweitbehandlung: 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Zweitbehandlung nach 4 Tagen.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE) von 2,5 ml bis 5 l

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Nur auf unzugängliche Oberflächen sprühen, die nicht feucht gereinigt werden (z. B. Teppiche, Matratzen, Wohntextilien).

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Vor der Anwendung in Innenräumen die Türen in dem Raum, in dem das Produkt angewendet wird, schließen.  
Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken oder auf Oberflächen, Gebrauchsgegenständen und Einrichtungen verwenden, die möglicherweise mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutztieren in direkten Kontakt kommen.  
Nicht auf Oberflächen anwenden, auf denen Lebensmittel oder Futtermittel gelagert, zubereitet oder geliefert werden.  
Nicht auf Bettzeug oder andere Materialien sprühen, die in direkten Kontakt mit den Nutzern der Schlafstätte kommen (z. B. Bettwäsche) oder die eventuell gewaschen werden (z. B. Vorhänge). Nicht zur Behandlung von Matratzen in Wiegen und Kinderbetten verwenden, in denen Kleinkinder schlafen.  
Nicht direkt auf Menschen, Tiere oder Schlafstellen sprühen.  
Alle Aquarien und Fischgläser vor der Verwendung entfernen oder abdecken.  
Unbeteiligte Dritte müssen während der Anwendung den Raum verlassen und dürfen ihn erst wieder betreten, wenn die besprühten Oberflächen trocken sind.  
Ungeschützte Personen dürfen den behandelten Raum erst nach ausreichender Lüftung wieder betreten.

Das Produkt so anwenden, dass Haustiere damit nicht in Kontakt kommen.  
 Alle waschbaren Materialien (wie Bettwäsche, Vorhänge usw.) sollten vor der Anwendung aus dem behandelten Bereich entfernt werden.  
 Nicht auf Oberflächen sprühen, die feucht gereinigt werden.  
 Wenn Wohntextilien, Matratzen, Teppiche usw. behandelt werden sollen, ist eine Kontamination angrenzender feucht gereinigter Böden zu vermeiden. Deshalb sind bei Bedarf undurchlässige Materialien auszulegen (z. B. Kunststofffolien) oder verwehter Sprühnebel und verschüttete Flüssigkeit durch gezieltes feuchtes Aufwischen mit Einwegtüchern zu entfernen.  
 Um den Eintrag in die Umwelt zu verhindern, das undurchlässige Material oder die Tücher anschließend bei der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle entsorgen.

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

Keine

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

Keine

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

Keine

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Bekämpfung von Spinnen in Innenräumen

<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: Arachnida Trivialname: Spinnen Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  sowohl in öffentlich zugänglichen Stätten (z. B. Schulen, Krankenhäusern) als auch in Privathaushalten, Gewerbe- und Industrieobjekten
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 50 ml pro m <sup>2</sup> anwenden, um 6,25 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Bis zu 8 Wochen wirksam. Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: 50 ml pro m<sup>2</sup>  
Verdünnung (%): 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  
berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Flasche (HDPE) von 2,5 ml bis 5 l

**4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Bei Bekämpfung auf Oberflächen, die feucht gereinigt werden:

Zur punktuellen Behandlung nur in Ritzen und Spalten sprühen mit einer maximalen Sprühbandbreite von 0,1 m. Um dies zu erreichen, sollte die Anwendung mit einer Nadelstrahldüse oder einer speziellen Ritzen-/Spalten-Verlängerung erfolgen und es sollte ein geeigneter Abstand zwischen Düse und besprühter Oberfläche eingehalten werden.

Bei Bekämpfung auf Oberflächen, die nicht feucht gereinigt werden:

Nur auf unzugängliche Oberflächen sprühen, wie z. B. geschlossene Bereiche unterhalb der Küchenmöbel, unter dem Kühlschrank, unter der Spüle, unter dem Herd oder dem Wasserboiler, in alle Ritzen und Spalten, in denen Spinnen Zuflucht suchen könnten.

**4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Vor der Anwendung in Innenräumen die Türen in dem Raum, in dem das Produkt angewendet wird, schließen.

Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken oder auf Oberflächen, Gebrauchsgegenständen und Einrichtungen verwenden, die möglicherweise mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutztieren in direkten Kontakt kommen.

Nicht auf Oberflächen anwenden, auf denen Lebensmittel oder Futtermittel gelagert, zubereitet oder geliefert werden.

Nicht auf Bettzeug oder andere Materialien sprühen, die in direkten Kontakt mit den Nutzern der Schlafstätte kommen (z. B. Bettwäsche) oder die eventuell gewaschen werden (z. B. Vorhänge). Nicht zur Behandlung von Matratzen in Wiegen und Kinderbetten verwenden, in denen Kleinkinder schlafen.

Nicht direkt auf Menschen, Tiere oder Schlafstellen sprühen.

Alle Aquarien und Fischgläser vor der Verwendung entfernen oder abdecken.

Unbeteiligte Dritte müssen während der Anwendung den Raum verlassen und dürfen ihn erst wieder betreten, wenn die besprühten Oberflächen trocken sind.

Ungeschützte Personen dürfen den behandelten Raum erst nach ausreichender Lüftung wieder betreten.

Das Produkt so anwenden, dass Haustiere damit nicht in Kontakt kommen.

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

Keine

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

Keine

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

Keine

#### 4.4 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 4 - Bekämpfung von sitzenden Fliegen in Innenräumen

<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: Musca domestica Trivialname: Stubenfliege Entwicklungsstadium: Adulte
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  sowohl in öffentlich zugänglichen Stätten (z. B. Schulen, Krankenhäusern) als auch in Privathaushalten, Gewerbe- und Industrieobjekten
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 50 ml pro m <sup>2</sup> anwenden, um 6,25 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Bis zu 5 Wochen wirksam. Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 50 ml pro m <sup>2</sup> Verdünnung (%): 5 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wiederholungsbehandlungen können nach Bedarf mit bis zu maximal 11 Anwendungen pro Jahr durchgeführt werden.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE) von 2,5 ml bis 5 l

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Stellen ausfindig machen, an denen sich Fliegen niederlassen, und die Oberflächen besprühen, wenn diese nicht regelmäßig feucht gereinigt werden (z. B. Wände, Fensterrahmen und Zimmerdecke).

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Vor der Anwendung in Innenräumen die Türen in dem Raum, in dem das Produkt angewendet wird, schließen.  
Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken oder auf Oberflächen, Gebrauchsgegenständen und Einrichtungen verwenden, die möglicherweise mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutztieren in direkten Kontakt kommen.  
Nicht auf Oberflächen anwenden, auf denen Lebensmittel oder Futtermittel gelagert, zubereitet oder geliefert werden.  
Nicht auf Bettzeug oder andere Materialien sprühen, die in direkten Kontakt mit den Nutzern der Schlafstätte kommen (z. B. Bettwäsche) oder die eventuell gewaschen werden (z. B. Vorhänge). Nicht zur Behandlung von Matratzen in Wiegen und Kinderbetten verwenden, in denen Kleinkinder schlafen.  
Nicht direkt auf Menschen, Tiere oder Schlafstellen sprühen.  
Alle Aquarien und Fischgläser vor der Verwendung entfernen oder abdecken.  
Unbeteiligte Dritte müssen während der Anwendung den Raum verlassen und dürfen ihn erst wieder betreten, wenn die besprühten Oberflächen trocken sind.  
Ungeschützte Personen dürfen den behandelten Raum erst nach ausreichender Lüftung wieder betreten.  
Das Produkt so anwenden, dass Haustiere damit nicht in Kontakt kommen.

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

Keine

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

Keine

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

Keine

#### 4.5 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 5 - Bekämpfung von Wespen in frei hängenden Nestern im Freien

**Art des Produkts**

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

Insektizid

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: *Vespula germanica*  
Trivialname: Deutsche Wespe  
Entwicklungsstadium: Adulte

<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche  Wespennest (unter dem Dach oder am Baum hängend)
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: 10 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen und die Gebrauchslösung in einer Menge von 200 ml pro Nest anwenden, um 50 mg Deltamethrin/m <sup>2</sup> aufzutragen. Innerhalb von 12 Wochen ist das Nest vollständig wespennestfrei. Behandlung einmalig durchführen.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 200 ml pro Nest Verdünnung (%): 10 ml Produkt in 1 l Wasser verdünnen Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Behandlung einmalig durchführen.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE) von 2,5 ml bis 5 l

#### 4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Keine

#### 4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nicht in der Nähe von Nutzpflanzen, Haustieren, Bienenstöcken sowie Teichen und anderen Gewässern anwenden.  
Während der Anwendung den Boden unter dem Nest abdecken (z. B. mit Kunststofffolien).  
Nicht an regnerischen Tagen anwenden.  
Bei an Gebäuden hängenden Nestern (Nester, die im oberen Wandbereich unter dem Dach hängen) nur dann anwenden, wenn das Nest vor Regen und ablaufendem Wasser geschützt ist.  
Wespen können aggressiv werden, Menschen angreifen und stechen, bevor der Betäubungseffekt eintritt. Um dieses Risiko zu verringern, sollte die Anwendung in der Abenddämmerung erfolgen und geeignete Schutzausrüstung getragen werden. Unbeteiligte Dritte sind fernzuhalten bis das Nest wespennestfrei ist.

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

Keine

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

Keine

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

Keine

### 5. Anweisungen für die Verwendung

#### 5.1. Anwendungsbestimmungen

##### Zubereitung der Gebrauchslösung:

Die Ausbringvorrichtung (Sprühgerät) mit der Hälfte der erforderlichen Wassermenge befüllen. Die Produktverpackung vorsichtig öffnen. Die erforderliche Produktmenge abmessen und vorsichtig in den Behälter der Ausbringvorrichtung geben. Den Sprühtank mit dem restlichen Wasser befüllen und umrühren.

Das Produkt mit geeigneten manuellen oder mechanischen Geräten mit handgeführter Sprühvorrichtung (z. B. Rückenspritzen), die bei niedrigem Druck (1-3 bar) einen grobdispersen Sprühnebel mit einer durchschnittlichen Tröpfchengröße von ungefähr 100 µm erzeugen, in unmittelbarer Nähe des Ziels anwenden.

Kein Pumpspray verwenden, um eine feine Aerosolexposition zu vermeiden.

##### Strategien zum Vermeiden und/oder zum Umgang mit der Entwicklung von Resistenzen:

Es wird empfohlen, die Anwendungen nach Möglichkeit mit nicht-chemischen Maßnahmen zu kombinieren.

Anwendungen sollten immer gegen das empfindlichste Stadium im Schädlingslebenszyklus vorgenommen werden.

Wenn ein längerer Bekämpfungszeitraum erforderlich ist, das Produkt abwechselnd mit anderen Produkten mit unterschiedlichen Wirkmechanismen anwenden.

Die Wirksamkeit sollte überwacht werden und Fälle einer verringerten Wirksamkeit sind auf mögliche Hinweise einer Resistenz zu untersuchen, wobei zu berücksichtigen ist, dass die sanitären Bedingungen und die Nähe unbehandelte Zufluchtsorte zum Risiko eines Neubefalls beitragen können.

In Fällen, in denen die auf dem Etikett angegebenen Dosierungen trotz korrekter Anwendung nicht zum erwarteten Bekämpfungserfolg führen und eine Resistenz nachweisbar ist, ist die Anwendung von anderen Produkten, die Wirkstoffe mit demselben Wirkmechanismus enthalten, zu unterlassen.

##### Reinigung der Anwendungsgeräte:

Sauberes Wasser in die Rückenspritze füllen und das Waschwasser zur weiteren Bekämpfung versprühen oder als Gefahrstoff entsorgen. Zum Reinigen einer verstopften Düse diese mit sauberem Wasser spülen, um Überreste aus der Düse zu entfernen. Dabei sind Handschuhe zu tragen, die nach dem Einbau der gereinigten Düse mit sauberem Wasser abgewaschen werden müssen.

#### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Das Produkt darf nur entsprechend den Anweisungen auf dem Etikett verwendet werden.

Nur die für die Behandlung benötigte Menge an Lösung zubereiten.

Den Rest des Produktes für eine spätere Anwendung sicher aufbewahren.

Während des Mischens, Befüllens und Reinigens von Geräten sollte eine angemessene Schutzausrüstung getragen werden (Handschuhe und beschichteter Schutzanzug).

Anwendungen immer gegen das empfindlichste Stadium im Schädlingslebenszyklus vornehmen.

Nach der Verwendung Hände und betroffene Hautpartien waschen.

Verunreinigte Kleidung ausziehen.

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

#### Anweisungen zur Ersten Hilfe:

Allgemeine Empfehlung: Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entsorgen.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Einatmung: Betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Augenkontakt: Betroffenes Auge mit geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten entfernen, anschließend das Auge weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt: Betroffene Stellen sofort mit viel Wasser und Seife mindestens 15 Minuten waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Warmes Wasser kann den subjektiven Schweregrad der Reizung/des Kribbelns erhöhen. Dies ist kein Anzeichen einer systemischen Vergiftung.

Wenn Symptome auftreten sollten, ärztlichen Rat einholen und die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett herzeigen.

Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

#### Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Vorsichtsmaßnahmen: Schutzbarrieren errichten und Abflüsse abdecken, damit das Produkt nicht in die Umwelt (Oberflächen- und Grundwasser), Kanalisation, Abflüsse usw. gelangen kann.

Allfälliges Auslaufen des Produktes in Wasserwege, Abflüsse und in die Kanalisation der zuständigen Behörde melden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Verschüttetes Produkt mit inertem Material (Sand, Porzellanerde) binden, aufnehmen und zur späteren Entsorgung in Behälter geben, die zur Handhabung von Gefahrstoffen geeignet sind.

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

Reste des Biozidproduktes im Originalbehälter belassen. Nicht mit anderen Abfällen mischen.

Rückstände des Biozidproduktes und sein Behältnis, jegliches Verpackungsmaterial, verunreinigte Kleidung und zur Reinigung von verschmutzten Geräten verwendetes Wasser sind der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zu übergeben.

Die Abfallschlüsselnummer ist anzugeben. Zum Zeitpunkt der Bescheiderstellung lautet sie gemäß ÖNORM S 2100: 53103g, Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.

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

Nur im Originalbehälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die Lagerstabilität des Produktes beträgt 2 Jahre, wenn es im ungeöffneten Originalbehälter kühl, trocken und lichtgeschützt aufbewahrt wird.

### 6. Sonstige Informationen

Keine