

**ES**

***ANEXO***

**RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO BIOCIDA**

Actibiol Flow

**Tipo(s) de producto**

PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

**Número de autorización:** ES/BB(MR)-2020-18-00698

**Número de referencia R4BP:** ES-0023489-0000

## Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nombre comercial del producto

Nombre(s) comercial(es)	ACTIBIOL FLOW VITHAL GARDEN FLOW WRAPP FLOW
-------------------------	---

### 1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	QUIMICA DE MUNGUIA S.A.
	Dirección	DERIO BIDEA 51 48100 MUNGUIA España
Número de autorización	ES/BB(MR)-2020-18-00698	
<i>Número de referencia R4BP</i>	ES-0023489-0000	
Fecha de la autorización	03/04/2020	
Fecha de vencimiento de la autorización	04/06/2029	

### 1.3. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Dirección del fabricante	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 1 BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727 Genay Cedex Francia

### 1.4. Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	3-(2,2-Dicloroetenil)-2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de [1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]( $\alpha$ -ciano-(3-fenoxifenil)metilo ( $\alpha$ -cipermetrina)
Nombre del fabricante	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Dirección del fabricante	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 1 Tagros Chemicals India Ltd., Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam 607 005 Cuddalore India  BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 2 Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.) Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi - 396195 Gujarat India

---

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DEL PRODUCTO

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
3-(2,2-Dicloroetenil)-2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de [1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]-( $\alpha$ )-ciano-(3-fenoxifenil)metilo ( $\alpha$ -cipermetrina)		sustancia activa	67375-30-8		6
1-2-Propilenglicol	1,2-Propanodiol	Principio no activo	57-55-6	200-338-0	14

### 2.2. Tipo(s) de formulación

XX Otros: SC - concentrado en suspensión.

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

Indicaciones de peligro	<p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH208: Contiene 1,2-Bencisotiazolin-3-ona.. Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente (personal profesional especializado)..</p> <p>P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente (público en general y personal profesional)..</p>

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S)

### 4.1. Descripción de uso

**Tabla 1. Uso # 1 – Control de plagas urbanas (Grandes edificios locales industriales/comerciales)- Personal profesional especializado.**

Tipo de producto	PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Insecticida.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Blattella germanica Nombre común: otros: Cucaracha alemana Etapa de desarrollo: otros: Ninfas y adultos  Nombre científico: otros: Lasius niger Nombre común: otros: Hormigas Etapa de desarrollo: adultos  Nombre científico: otros: Culex spp Nombre común: otros: Mosquitos Etapa de desarrollo: adultos  Nombre científico: otros: Vespula spp. Nombre común: otros: Avispas Etapa de desarrollo: adultos  Nombre científico: otros: Musca domestica Nombre común: otros: Mosca doméstica Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: otros: Cimex lectularius Nombre común: otros: Chinche Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Interiores de edificios grandes, industriales o comerciales. El producto es un concentrado líquido que se aplica en grietas y hendiduras y/ o como aplicación puntual
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización  Descripción detallada: Se aplica utilizando cualquier pulverizador manual o motorizado convencional equipado para producir un pulverizador grueso a baja presión. Se agrega el volumen apropiado del producto al volumen requerido de agua limpia y se agita. Si se produce un retraso entre los tratamientos, es necesario reactivarlo antes de volverlo a utilizar. Para las cucarachas, hormigas y chinches, el producto debe aplicarse en toda el área infestada como un rocío grueso en las grietas y hendiduras y / o en lugares específicos o áreas donde los insectos pueden esconderse. Para insectos voladores, el producto solo debe aplicarse en toda el área infestada con un rocío grueso en lugares específicos o áreas donde los insectos puedan asentarse. No realizar el tratamiento en una superficie amplia.

Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: -</p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Tabla de dosis:</p> <table border="1" data-bbox="679 376 1321 600"> <thead> <tr> <th>Dosis baja (ml)</th> <th>Volument de agua para la dilución)</th> <th>Superficie de área tratada (m2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>5</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>12.5</td> <td>2.5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>0.5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>1.25</td> <td>0.25</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo: Para tratar una superficie de 20m2, se diluyen 5ml de producto en 1 litro de agua. (1:200; concentrado de pulverización: 0.5% v/v).</p> <p><u>Actividad residual y superficies:</u> La vida residual del depósito variará dependiendo de la limpieza y la naturaleza de la superficie sobre la que se aplica, y la medida en que el residuo permanezca intacto.</p> <p>Cucaracha: solamente hay actividad con residuos frescos. Hormigas: hasta 1 mes, con residuos intactos. Chinches: hasta 3 meses, con residuos intactos. Moscas: hasta 3 meses. Mosquitos: solamente hay actividad con residuos frescos en superficies no porosas. Avispas: solamente en superficies no porosas, hasta 3 meses.</p> <p>Frecuencia de uso: 1-2 aplicaciones por año.</p>	Dosis baja (ml)	Volument de agua para la dilución)	Superficie de área tratada (m2)	25	5	100	12.5	2.5	50	5	1	20	2.5	0.5	10	1.25	0.25	5
Dosis baja (ml)	Volument de agua para la dilución)	Superficie de área tratada (m2)																	
25	5	100																	
12.5	2.5	50																	
5	1	20																	
2.5	0.5	10																	
1.25	0.25	5																	
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado																		
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella, envase Bettix o bidón, HDPE: 0.5, 1 y 5 litros.																		

#### 4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Lea el etiquetado antes de usar.

No debe utilizarse para el tratamiento en hogares privados. Utilizar solo en grandes edificaciones.

- Estime la superficie de área que necesita ser tratada.
- Prepare la solución añadiendo el volumen apropiado de producto con el volumen requerido de agua limpia y después agite.
- El volumen apropiado de producto se alcanza con el envase Bettix o un dispositivo dosificador.
- Cuando esté el envase vacío, enjuague tres veces el recipiente y use el enjuague para completar la solución de rociado en la aplicación.
- La cantidad apropiada de producto se mide utilizando el dispositivo de dosificación provisto de acuerdo con la tabla anterior (ver Tasas de aplicación y frecuencia).
- Aplique el producto utilizando cualquier pulverizador manual o eléctrico equipado para producir un rociado grueso a baja presión.
- Si la aplicación no es instantánea, vuelva a agitar antes de volver a utilizarlo.

Las tasas de aplicación bajas y altas se utilizan para niveles bajos y altos de infestación respectivamente.

---

Después de la aplicación, los insectos que se han puesto en contacto con el depósito deben mostrar signos de “caída” dentro de los 30-60 minutos, con un impacto notable en el número de la población que se espera a los pocos días.

La mortalidad de la cucaracha alemana se alcanza en 1 semana después de la exposición del insecto a la superficie tratada.

Se espera un notable efecto “caída” en chinches dentro de las 24 horas posteriores al contacto con las superficies tratadas y la mortalidad se alcanza una semana después.

La mortalidad de los mosquitos (*Culex spp*) se alcanza entre el segundo y el cuarto día después de la exposición de los insectos con las zonas tratadas.

Se espera un notable efecto de “caída” sobre moscas (*Musca domestica*) dentro de las 6 horas posteriores al contacto con las superficies tratadas y la mortalidad se alcanza a las 24-72 horas.

Se espera un notable efecto de “caída” sobre avispas dentro de las 6 horas posteriores al contacto con las superficies tratadas no porosas y la mortalidad se alcanza a las 24 horas.

Las áreas tratadas deben volverse a inspeccionar a las 2-3 semanas. Si la infección inicial fue alta o se observa una nueva infestación, puede añadirse una segunda aplicación, especialmente si el primer tratamiento ha sido alterado o se omitieron algunos refugios o sitios estratégicos en la aplicación inicial.

Para el control de chinches se necesita al menos una aplicación, pudiendo ser necesaria una segunda aplicación.

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

#### **4.1.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Para personal profesional especializado (Operador de control de plagas): use guantes protectores resistentes a los productos químicos durante la fase de manejo del producto (el material de los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Se debe usar una bata protectora (al menos tipo 6, EN13034).

No debe utilizarse para el tratamiento en hogares privados.

En caso de chinches, no lo use sobre superficies y textiles que se lavan regularmente.

#### **4.1.4. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Ver instrucciones generales de uso

#### **4.1.5. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe

#### 4.1.6. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver instrucciones generales de uso.

#### 4.2. Descripción de uso

**Tabla 2. Uso # 2 – Higiene rural (casetas/refugios de animales)- Personal profesional especializado.**

Tipo de producto	PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Insecticida.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: otros: Blattella germánica  Nombre común: otros: Cucaracha alemana  Etapa de desarrollo: otros: Ninfas y adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Lasius niger  Nombre común: otros: Hormigas  Etapa de desarrollo: otros: Adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Culex spp  Nombre común: otros: Mosquitos  Etapa de desarrollo: otros: Adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Vespula spp.  Nombre común: otros: Avispas  Etapa de desarrollo: adultos</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en interiores</p> <p>Interiores de casetas/refugios de animales solamente de las siguientes subcategorías de estabulación: - Gallinas ponedoras (Jaulas en batería sin tratamiento, con secado forzado, compactas o corral con suelo de rendija) - Pollos de engorde (&gt;18 semanas) en corral con suelo de rendija. -Pollos de engorde en cria, corral con suelo de rendija</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: otros: -</p> <p>Descripción detallada: Se aplica como rociado grueso para el tratamiento de superficie. En grietas y hendiduras o cualquier lugar donde los insectos puedan esconderse y en las superficies sobre las cuales puedan arrastrarse o asentarse. Se aplica utilizando cualquier pulverizador manual o eléctrico convencional equipado para producir un rociado grueso a baja presión.</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: -</p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:  <b>Superficie de área tratada: 100 m2:</b>  -Dosis baja: 25 ml de producto en 5 l de agua</p>

	<p>-Dosis alta: 50 ml de producto en 5 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 50 m2:</b>  -Dosis baja: 12,5 ml de producto en 2,5 l de agua  -Dosis alta: 25 ml de producto en 2,5 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 20 m2:</b>  -Dosis baja: 5 ml de producto en 1 l de agua  -Dosis alta: 10 ml de producto en 1 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 10 m2:</b>  -Dosis baja: 2,5 ml de producto en 0,5 l de agua  -Dosis alta: 5 ml de producto en 0,5 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 5 m2:</b>  -Dosis baja: 1,25 ml de producto en 0,25 l de agua  -Dosis alta: 2,5 ml de producto en 0,25 l de agua</p> <p>Ejemplo:  Para tratar una superficie de 20m2 a dosis baja, se diluyen 5ml de producto en 1 litro de agua. (1:200; concentrado de pulverización: 0.5% v/v).  Para tratar una superficie de 20m2 a dosis alta: 10ml de producto se diluye en 1 litro de agua (1:100; concentración de pulverización: 1% v/v).  Para cucarachas, la tasa de aplicación es de 15mg s.a./m2 para lugares con higiene alta y bajo nivel de infestacion.  Para alto nivel de infestion y/o condiciones de higiene baja de se debe aplicar una tasa de 30mg s.a./m2.</p> <p>—</p> <p>—</p> <p><b>Actividad residual y superficies:</b>  El producto tiene una actividad residual de un mes contra <i>Lasius niger</i> (si el residuo permanece intacto) y hasta 3 meses en superficies no porosas frente a avispa. (La vida útil puede variar dependiendo de la limpieza, la naturaleza de la superficie en que se aplica y el tiempo en que el residuo permanezca intacto)  El producto no tiene actividad residual frente a cucaracha alemana.  La actividad contra los mosquitos (<i>Culex spp.</i>) se logra solo con depósitos frescos en superficies no porosas en la dosis baja y en superficies porosas y no porosas en la dosis alta.  Frecuencia de uso: 4 aplicaciones por año.</p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella, envase Bettix o bidón, HDPE: 0.5, 1 y 5 litros.

---

--	--

#### 4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Ver sección 5.1.

#### 4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

#### 4.2.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Ver sección 5.2.

#### 4.2.4. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver sección 5.3.

#### 4.2.5. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.2.6. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

### 4.3. Descripción de uso

**Tabla 3. Uso # 3 – Higiene rural (casetas/refugios de animales)- Personal profesional y público en general.**

Tipo de producto	PT18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Insecticida.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Blattella germanica Nombre común: otros: Cucaracha alemana

	<p>Etapa de desarrollo: otros: Ninfas y adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Lasius niger Nombre común: otros: Hormigas Etapa de desarrollo: otros: Adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Culex spp Nombre común: otros: Mosquitos Etapa de desarrollo: otros: Adultos</p> <p>Nombre científico: otros: Vespula spp. Nombre común: otros: Avispas Etapa de desarrollo: adultos</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en interiores</p> <p>Interiores de casetas/refugios de animales solamente de las siguientes subcategorías de estabulación: - Gallinas ponedoras (Jaulas en batería sin tratamiento, con secado forzado, compactas o corral con suelo de rendija) - Pollos de engorde (&gt;18 semanas) en corral con suelo de rendija. -Pollos de engorde en cría, corral con suelo de rendija</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: otros: -</p> <p>Descripción detallada: Fendona 6 SC es un concentrado líquido que se aplica en todo el área infestada como pulverización gruesa para el tratamiento de la superficie. Se debe prestar especial atención a las grietas, hendiduras y cualquier lugar donde los insectos puedan esconderse y en las superficies sobre las cuales pueden arrastrarse o asentarse. La aplicación se realiza mediante un dispositivo manual o mediante un rociador de gatillo. El volumen apropiado de Fendona 6 SC se agrega al volumen requerido de agua limpia y se agita. Si se produce un retraso entre los tratamientos, es necesario volver a agitar antes de volver a utilizar.</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: -</p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p><b>Superficie de área tratada: 100 m2:</b> -Dosis baja: 25 ml de producto en 5 l de agua -Dosis alta: 50 ml de producto en 5 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 50 m2:</b> -Dosis baja: 12,5 ml de producto en 2,5 l de agua -Dosis alta: 25 ml de producto en 2,5 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 20 m2:</b> -Dosis baja: 5 ml de producto en 1 l de agua -Dosis alta: 10 ml de producto en 1 l de agua</p> <p><b>Superficie de área tratada: 10 m2:</b> -Dosis baja: 2,5 ml de producto en 0,5 l de agua -Dosis alta: 5 ml de producto en 0,5 l de agua</p>

	<p><b>Superficie de área tratada: 5 m2:</b>  -Dosis baja: 1,25 ml de producto en 0,25 l de agua  -Dosis alta: 2,5 ml de producto en 0,25 l de agua</p> <p>Ejemplo:</p> <p>Para tratar una superficie de 20m2 a dosis baja, se diluyen 5ml de producto en 1 litro de agua. (1:200; concentrado de pulverización: 0.5% v/v).</p> <p>Para tratar una superficie de 20m2 a dosis alta: 10ml de producto se diluye en 1 litro de agua (1:100; concentración de pulverización: 1% v/v).</p> <p>Para cucarachas, la tasa de aplicación es de 15mg s.a./m2 para lugares con higiene alta y bajo nivel de infestacion.</p> <p>Para alto nivel de infestion y/o condiciones de higiene baja de se debe aplicar una tasa de 30mg s.a./m2.</p> <p>— -</p> <p><b>Actividad residual y superficies:</b>  El producto tiene una actividad residual de un mes contra <i>Lasius niger</i> (si el residuo permanece intacto) y hasta 3 meses en superficies no porosas frente a avispas. (La vida util puede variar dependiendo de la limpieza, la naturaleza de la superficie en que se aplica y el tiempo en que el residuo permanezca intacto)  El producto no tiene actividad residual frente a cucaracha alemana.  La actividad contra los mosquitos (<i>Culex spp.</i>) se logra solo con depósitos frescos en superficies no porosas en la dosis baja y en superficies porosas y no porosas en la dosis alta.  Frecuencia de uso: 4 aplicaciones por año.</p>
Categoría(s) de usuarios	profesional ; público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella, envase Bettix o bidón, HDPE: 0.05 y 0.1litro. El envase contiene un dispositivo dosificador.

#### 4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Ver sección 5.1.

---

#### **4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

#### **4.3.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Ver sección 5.2.

#### **4.3.4. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Ver sección 5.3.

#### **4.3.5. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe

#### **4.3.6. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

---

## Capítulo 5. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO<sup>1</sup>

### 5.1. Instrucciones de uso

Lea la etiqueta antes de su uso.

Estime la superficie de área que necesita ser tratada.

Prepare la solución añadiendo el volumen apropiado de producto con el volumen requerido de agua limpia y después agite.

Para público en general y personal profesional, el volumen apropiado de producto se alcanza con el dispositivo dosificador que se incorpora en el envase.

Para personal profesional especializado, el volumen apropiado de producto se alcanza con el envase Bettix o un dispositivo dosificador.

Cuando esté el envase vacío, enjuague tres veces el recipiente y use el enjuague para completar la solución de rociado en la aplicación.

La cantidad apropiada de producto se mide utilizando el dispositivo de dosificación provisto de acuerdo con la tabla anterior (ver Tasas de aplicación y frecuencia).

Aplique el producto utilizando cualquier pulverizador manual o eléctrico equipado para producir un rociado grueso a baja presión. Prepare la solución añadiendo el volumen apropiado de producto con el volumen requerido de agua limpia y después agite. Enjuague tres veces el recipiente y use el enjuague para completar la solución de rociado en la aplicación. Si la aplicación no es instantánea, vuelva a agitar antes de volver a utilizarlo.

Las tasas de aplicación bajas y altas se utilizan para niveles bajos y altos de infestación respectivamente.

Después de la aplicación, los insectos que se han puesto en contacto con el depósito deben mostrar signos de “caída” dentro de los 30-60 minutos, con un impacto notable en el número de la población que se espera a los pocos días.

La mortalidad de la cucaracha alemana se alcanza en 1 semana después de la exposición del insecto a la superficie tratada.

La mortalidad de los mosquitos (*Culex* spp) se alcanza a las 48 horas después de la exposición de los insectos con las zonas tratadas.

Se espera un notable efecto de “caída” sobre avispas dentro de las 6 horas posteriores al contacto con las superficies tratadas no porosas y la mortalidad se alcanza a las 24 horas.

Las áreas tratadas deben volverse a inspeccionar a las 2-3 semanas. Si la infección inicial fue alta o se observa una nueva infestación, puede añadirse una segunda aplicación, especialmente si el primer tratamiento ha sido alterado o se omitieron algunos refugios o sitios estratégicos en la aplicación inicial.

Estrategias de gestión y desarrollo de resistencias:

- Cuando sea posible, los tratamientos de aplicación deben combinarse con medidas no químicas.
- Para evitar una potencial resistencia a los insectos, los tratamientos deben alternarse con productos insecticidas que tengan diferentes modos de acción.
- Si se confirma la resistencia, deje de usar el producto de inmediato y cambie a un insecticida con un modo de acción alternativo. Al eliminar la presión de selección, los individuos menos resistentes se eliminarán con el tiempo y la susceptibilidad debería volver a la población.
- Aplique la tasa de dosis recomendada en la etiqueta durante el tiempo adecuado para garantizar un control completo de las especies de plagas. Al permitir que sobrevivan la menor cantidad de insectos, la propagación de los insectos resistentes se reducirá.
- Siga las buenas técnicas de aplicación para maximizar la actividad del producto; las aplicaciones con una tasa menor que la recomendada en la etiqueta permitirán que los insectos sobrevivientes, vuelvan a aumentar la población, lo que aumenta la presión de la plaga contra el producto, lo que puede provocar problemas de resistencia en el futuro.
- Establecer una línea de base y monitorear los niveles de efectividad en poblaciones en áreas clave para detectar cualquier cambio significativo en la susceptibilidad al principio activo. La información de los programas de monitoreo de resistencia permite la detección temprana de problemas y brinda información para la toma de decisiones correcta.
- Los usuarios deben informar si el tratamiento es ineficaz e informar directamente al titular de la autorización. El titular de la autorización debe informar cualquier incidente de resistencia observado a las Autoridades Competentes (CA) u otros organismos designados involucrados en el manejo de la resistencia.

---

<sup>1</sup>Las instrucciones de uso, las medidas de mitigación de riesgos y otras instrucciones de uso con arreglo a la presente sección son válidas para cualquier uso autorizado.

---

## 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Para personal profesional especializado (Operador de control de plagas): use guantes protectores resistentes a los productos químicos durante la fase de manejo del producto (el material de los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Se debe usar una bata protectora (al menos tipo 6, EN13034).

La superficie tratada debe de estar seca antes de permitir, de nuevo, la entrada de personas y animales.

No tratar en presencia de animales.

Evite el contacto prolongado de las mascotas, especialmente los gatos, a las superficies tratadas.

No aplicar en áreas susceptibles de limpieza húmeda de forma rutinaria.

Solo para la aplicación en alojamientos de animales autorizados.

El producto debe aplicarse lejos de los animales y NO aplicar directamente a los animales.

No lo use en alojamientos para animales donde no se pueda evitar la emisión a una EDAR y/o la emisión directa al agua superficial.

## 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

• Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación y/o reacción alérgica en piel.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

## 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Véanse los puntos 4.1.4 y 4.2.4.

## 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Asegurar la ventilación completa de las tiendas y áreas de trabajo.

Conservar únicamente en el recipiente de origen.

Mantener el contenedor bien cerrado.

Mantener en un lugar seguro.

Vida media: El producto permanece estable durante 3 años cuando se almacena en su envase original, sin abrir, en condiciones frescas, secas y bien ventiladas.

---

---

## **Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control insecticida de acuerdo a la legislación nacional actual.

Personal profesional: usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (PPE) si fuera necesario.

Público en general (personal no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.