

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: k-OTHRINE WG 250

Tipo(s) de producto: TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

Número de la autorización: ES/MR(NA)-2017-18-00403

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0010648-0000

Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	2
2. Composición y formulación del producto	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	2
2.2. Tipo de formulación	2
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	2
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	13
5.1. Instrucciones de uso	13
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	14
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	15
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	17
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	17
6. Información adicional	18

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

K-Othrine WG 250

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Dirección	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Francia
Número de la autorización	ES/MR(NA)-2017-18-00403	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0010648-0000	
Fecha de la autorización	27/01/2017	
Fecha de vencimiento de la autorización	26/01/2027	

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division
Dirección del fabricante	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 France 69266 Lyon Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône France 69656 Villefranche-sur-Saône Francia
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers, France 34500 Béziers, Francia
	Bayer Cropscience AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt , Germany 65926 Frankfurt Alemania
	Kwizda Agro GmbH, Laaer Bundesstrasse, Kwizda Allee 1 2100 Leobendorf Austria

1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	24 - Deltametrina
Nombre del fabricante	Bayer CropScience AG
Dirección del fabricante	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Germany 40789 Monheim am Rhein Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi India 396195 Vapi India

2. Composición y formulación del producto

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Deltametrina	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Sustancia activa	52918-63-5	258-256-6	25

2.2. Tipo de formulación

WG - Gránulos dispersables en agua

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	Nocivo en caso de inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	Evitar respirar polvo. Evitar respirar humo. Evitar respirar gas. Evitar respirar niebla.

Evitar respirar vapores.

Evitar respirar aerosol.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

Eliminar el contenido en como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Eliminar el recipiente en como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso 1 – Para el control de insectos rastreros, infestaciones crónicas - Personal profesional especializado - interiores

Tipo de producto	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	<p>Insecticida</p> <p><u>Infestación crónica</u> Esta situación se produce cuando ya se ha hecho un tratamiento pero no se ha logrado el control total de los insectos, o cuando hay una infestación extensa en la que el riesgo de re-infestación se considera alto.</p>
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: Blattodea: Nombre común: Cokroaches Etapa de desarrollo: Adultos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Pulverización</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: Diluir 5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0,1 %) para tratar 100 m². Dilución (%): 0,1 Número y frecuencia de aplicación: Diluir 5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0,1 %) para tratar 100 m².</p> <p>El efecto residual del depósito durará hasta 4 semanas, según la limpieza y naturaleza de la superficie sobre la que se haya aplicado.</p>

	Se puede repetir el tratamiento como se estime necesario, hasta un máximo de 11 aplicaciones al año.
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Sobres monodosis, bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) de 2,5 g presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g). Bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g). Botella, Plástico: HDPE, hasta 1 litro.

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para el control de insectos rastreros en zonas que no se limpian con agua:

- Pulverizar las grietas y ranuras en las que se podrían refugiar los insectos. Prestar especial atención a puertas, ventanas, grietas y ranuras y a cualquier otro punto de entrada usado normalmente por los insectos, así como a las zonas situadas debajo de maquinaria, equipamientos de cocina o tuberías.
- Pulverizar somieres y colchones, si estuvieran infestados, así como las grietas y ranuras de las paredes y los suelos contiguos. Pulverizar las alfombras infestadas prestando especial atención a los bordes y a las alfombras que van de pared a pared.

Para el control de insectos rastreros en zonas que se limpian con agua:

- Pulverizar como tratamiento de grietas y ranuras solamente.

Limitaciones:

- Mata a los adultos invasores que salen a buscar alimento de especies de hormigas que construyen sus hormigueros en el exterior como *Lasius niger*, pero no se puede garantizar el control del hormiguero con este producto.
- Las hormigas que construyen sus hormigueros en el interior, como *Monomorium pharaonis* deben tratarse con un producto en forma de cebo, para evitar la formación de hormigueros satélite.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

- No pulverizar directamente sobre personas, animales o la ropa de cama.
- No pulverizar sobre ropa de cama u otros materiales que entren en contacto directo con los ocupantes de la cama o que puedan lavarse. No utilizar para tratar colchones de cunas de bebés.
- Retirar o cubrir todas las peceras o acuarios antes de la aplicación.

4.1.3 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

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.2 Descripción de uso

Uso 2 - Uso 2 – Para el control de insectos rastreros, infestaciones localizadas - Personal profesional especializado - interiores

Tipo de producto

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Insecticida
Infestación localizada: Una infestación ocasional que no presenta ninguna característica que indique que se pueda producir una re-infestación o que los insectos no vayan a ser controlados con la dosis más baja

Insectos rastreros Adultos

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: Blattodea:
Nombre común: Cokroaches
Etapa de desarrollo: Adultos

Ámbito de utilización

Interior

Interior

Método(s) de aplicación

Método: Pulverización
Descripción detallada:
Pulverización

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: Diluir 2,5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.05 %), para tratar 100 m².
Dilución (%): 0,1
Número y frecuencia de aplicación:
Diluir 2,5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.05 %), para tratar 100 m².

El efecto residual del depósito durará hasta 4 semanas, según la limpieza y naturaleza de la superficie sobre la que se haya aplicado. Se puede repetir el tratamiento como se estime necesario, hasta un máximo de 11 aplicaciones al año.

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Sobres monodosis, bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) de 2,5 g presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).

Bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).

Botella, Plástico: HDPE, hasta 1 litro.

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para el control de insectos rastreros en zonas que no se limpian con agua:

- Pulverizar las grietas y ranuras en las que se podrían refugiar los insectos. Prestar especial atención a puertas, ventanas, grietas y ranuras y a cualquier otro punto de entrada usado normalmente por los insectos, así como a las zonas situadas debajo de maquinaria, equipamientos de cocina o tuberías.
- Pulverizar somieres y colchones, si estuvieran infestados, así como las grietas y ranuras de las paredes y los suelos contiguos. Pulverizar las alfombras infestadas prestando especial atención a los bordes y a las alfombras que van de pared a pared.

Para el control de insectos rastreros en zonas que se limpian con agua:

- Pulverizar como tratamiento de grietas y ranuras solamente.

Limitaciones:

- Mata a los adultos invasores que salen a buscar alimento de especies de hormigas que construyen sus hormigueros en el exterior como *Lasius niger*, pero no se puede garantizar el control del hormiguero con este producto.
- Las hormigas que construyen sus hormigueros en el interior, como *Monomorium pharaonis* deben tratarse con un producto en forma de cebo, para evitar la formación de hormigueros satélite.

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

- No pulverizar directamente sobre personas, animales o la ropa de cama.
- No pulverizar sobre ropa de cama u otros materiales que entren en contacto directo con los ocupantes de la cama o que puedan lavarse. No utilizar para tratar colchones de cunas de bebés.
- Retirar o cubrir todas las peceras o acuarios antes de la aplicación.

4.2.3 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

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.3 Descripción de uso

Uso 3 - Uso 3 – Para el control de chinches de la cama - Personal profesional especializado - interiores

Tipo de producto

TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Insecticida Para su uso en edificios como casas, bloques de pisos, hoteles, restaurantes, hospitales, instalaciones de industria alimentaria y almacenes, entre otros.

El producto es para uso higiénico solamente y no debe usarse para proteger plantas o sus productos del daño causado por insectos. –

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: Cimicidae:
Nombre común: Chinches de la cama Adultos
Etapa de desarrollo: Adultos

Ámbito de utilización

Interior

Interior

Método(s) de aplicación

Método: Pulverización
Descripción detallada:
Pulverización

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: Diluir 10 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.2 %), para tratar 100 m².

Dilución (%): 0,2

Número y frecuencia de aplicación:

Diluir 10 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.2 %), para tratar 100 m².

Es necesario realizar tratamientos repetidos para lograr el control de los chinches de la cama. El efecto residual del depósito durará hasta 4 semanas, según la limpieza y naturaleza de la superficie sobre la que se haya aplicado.

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Sobres monodosis, bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) de 2,5 g presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).

Bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).

Botella, Plástico: HDPE, hasta 1 litro.

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverizar somieres y colchones así como las grietas y ranuras de las paredes y los suelos contiguos.

- Para obtener una eficacia total, después del tratamiento inicial es necesario realizar tratamientos localizados semanalmente durante al menos 4 semanas. Las zonas tratadas no deben limpiarse hasta que el tratamiento haya terminado.
- El aplicador debe asegurarse de que se informa a la persona responsable de la limpieza sobre cómo limpiar una vez finalizado el tratamiento.

4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos y un mono durante la fase de manejo del producto. El titular de la autorización debe especificar, como parte de la información sobre el producto, el material de los guantes y el tipo de mono de protección.

- Para evitar la exposición de niños pequeños, tanto las zonas tratadas como las de alrededor deben limpiarse a fondo una vez completado el tratamiento.
- Los niños pequeños no deben entrar en las habitaciones/zonas tratadas hasta que se haya terminado el tratamiento y la limpieza.
- La limpieza posterior al tratamiento debe hacerse con métodos que no presenten ningún riesgo de que los residuos del producto se acaben vertiendo a las aguas residuales. Si se desea limpiar con agua, use paños o trapos desechables humedecidos con agua y un detergente suave. Los paños/trapos usados deben desecharse junto con los residuos sólidos y no deben aclararse tras su uso.
- No pulverizar directamente sobre personas, animales o la ropa de cama.
- No pulverizar sobre ropa de cama u otros materiales que entren en contacto directo con los ocupantes de la cama o que puedan lavarse.
- No utilizar para tratar colchones de cunas de bebés.
- Retirar o cubrir todas las peceras o acuarios antes de la aplicación.

4.3.3 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

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.4 Descripción de uso

Uso 4 - Uso 4 – Para el control de moscas en superficies - Personal profesional especializado - interiores

Tipo de producto	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	<p>Insecticida, Para su uso en edificios como casas, bloques de pisos, hoteles, restaurantes, hospitales, instalaciones de industria alimentaria y almacenes, entre otros. El producto es para uso higiénico solamente y no debe usarse para proteger plantas o sus productos del daño causado por insectos.</p> <p>Muscidae: Moscas Musca domestica Adultos</p>
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: Muscidae: Nombre común: Musca domestica Etapa de desarrollo: Adultos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Pulverización</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: Diluir 5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.1 %), para tratar 100 m². Dilución (%): 0,1 Número y frecuencia de aplicación: Diluir 5 g de producto en agua para obtener un volumen de solución total de 5 litros (0.1 %), para tratar 100 m². El efecto residual del depósito durará hasta 4 semanas, según la limpieza y naturaleza de la superficie sobre la que se haya aplicado. Se puede repetir el tratamiento como se estime necesario, hasta un máximo de 11 aplicaciones al año.</p>
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Sobres monodosis, bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) de 2,5 g presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).</p> <p>Bolsitas forradas de aluminio (PE, Al o PET) presentadas en una caja de cartón (hasta 500 g).</p> <p>Botella, Plástico: HDPE, hasta 1 litro.</p>



4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para el control de moscas en zonas que no se limpian con agua: Identificar dónde se posan las moscas y pulverizar la superficie.

Para el control de moscas en zonas que se limpian con agua: Pulverizar como tratamiento de grietas y ranuras solamente.

4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

No pulverizar directamente sobre personas, animales o la ropa de cama.

No pulverizar sobre ropa de cama u otros materiales que entren en contacto directo con los ocupantes de la cama o que puedan lavarse.

No utilizar para tratar colchones de cunas de bebés.

Antes de la aplicación , retirar o cubrir acuarios y peceras. Retirar o cubrir todas las peceras o acuarios antes de la aplicación.

4.4.3 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

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

- Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto.

Mezcla y pulverización

- Asegúrese de que el pulverizador está limpio. Si fuera necesario, lavar el equipo con agua y jabón antes de usarlo y tratar el agua de lavado de acuerdo con la normativa nacional y regional.

- Vierta con cuidado los gránulos en el tanque de pulverización. Rellene el pulverizador con agua hasta el nivel adecuado y agite. Los gránulos se habrán dispersado por completo en un minuto. No guarde la suspensión de pulverización entre una aplicación y la siguiente.

- Diluir con agua solamente.
- Aplicar con un equipo de pulverización manual o mecánico capaz de producir una pulverización densa (alto volumen).

Control general de insectos en edificios

- Pulverizar juntas de pared/suelo, alfombras, etc. así como grietas y ranuras en las que los insectos podrían refugiarse. Solo se aplicará este producto en toda la superficie para tratar alfombras y moquetas. Haga lo mismo que antes, pero aplique en bandas de 0,5 m de anchura, solapándolas para garantizar una cobertura uniforme de la pulverización.

- El producto se puede aplicar sobre cualquier superficie que no se estropee con agua solamente.

- El efecto residual de los productos de pulverización de superficies se suele ver reducido en superficies porosas, por lo que se recomienda tratar en superficies no porosas siempre que sea posible.

- Para el control de insectos en estancias húmedas, baños: - pulverizar escondites, grietas y ranuras solo en zonas inaccesibles a la limpieza habitual con agua con un ancho de banda máximo de 0,1 m.

- El efecto residual del depósito variará según la limpieza y naturaleza de la superficie sobre la que se haya aplicado. Por lo tanto, repita el tratamiento como considere necesario. El efecto residual de los productos de pulverización de superficies se suele ver reducido en superficies porosas, por lo que se recomienda tratar en superficies no porosas siempre que sea posible.

- Los niños, los animales domésticos y otros animales podrán volver a entrar en recintos tratados con K-OTHRINE WG 250 una vez que las superficies pulverizadas se hayan secado. Se recomienda ventilar las habitaciones una vez que la pulverización se haya secado. Puesto que K-OTHRINE WG 250 es un insecticida residual, no se recomienda limpiar o pasar la aspiradora en la zona tratada hasta que la infestación se haya controlado.

Principios de las estrategias para gestionar el desarrollo de resistencias:

- Cuando sea posible, la aplicación de tratamientos se debe combinar con medidas no químicas. Se debe considerar la gestión integrada de plagas.

- Los productos siempre deben usarse siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

- Las aplicaciones siempre se deben realizar en las etapas más sensibles del ciclo de vida de la plaga.

- Cuando se necesite un periodo de control más largo, se deben alternar los tratamientos con productos con distintos modos de acción.

- Se debe hacer un seguimiento de los niveles de efectividad, y se deben investigar los casos de efectividad reducida por si hubiera signos de resistencia, teniendo en cuenta que las condiciones sanitarias y la proximidad de refugios sin tratar puede contribuir a aumentar el riesgo de re-infestación.

- En los casos en que las dosis indicadas en la etiqueta no alcancen el nivel de control esperado y se haya demostrado la aparición de resistencias, se debería interrumpir el uso de cualquier producto que contenga sustancias activas de la misma clase.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- No debe haber personas ajenas a la aplicación presentes en las salas que se estén tratando.
 - El producto debe aplicarse de forma que tanto los niños y los animales domésticos, como los alimentos o piensos no entren en contacto con él.
 - No aplicar directamente sobre superficies sobre las que se almacenen, preparen o consuman alimentos o piensos.
 - Retirar los alimentos antes del tratamiento. Cubrir los tanques de almacenamiento de agua, las superficies y los equipos destinados a la preparación de alimentos y los utensilios de cocina con un plástico impermeable antes del tratamiento. Tras el tratamiento, retirar el plástico y limpiar las superficies.
-
- No aplicar en áreas susceptibles de limpieza en mojado. El operador debe recoger la deriva y el derrame de la aplicación en spray pasando un trapo húmedo de tejido desechable y con detergente para platos. Para evitar las emisiones al medio ambiente, los tejidos desechables deben eliminarse sin aclarar ni lavar.
-
- De acuerdo con las buenas prácticas de los operarios profesionales de control de plagas, se recomienda llevar guantes y un mono durante la mezcla/carga y aplicación del producto.
 - No pulverizar sobre ropa de cama u otros materiales que entren en contacto directo con personas o animales domésticos o que puedan lavarse.
 - Elimine inmediatamente las prendas contaminadas, desechándolas de forma segura.
 - No verter el producto en el suelo, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe

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:

- Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta.
- Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales.
- Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

•

- 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.

- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito y no administrar nada por vía oral. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica.

- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración.

Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.



5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

- Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente (P501)
- No descargar el producto biocida ni sus disoluciones (incluyendo el agua de limpieza del equipo) en el sistema de la estación depuradora de aguas.

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

El producto es estable durante tres años.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Conservar únicamente en el recipiente de origen.
Proteger de las heladas.
Manténgase en un lugar seguro.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

6. Información adicional

La información de la etiqueta sobre organismos objetivo deben ajustarse a lo especificado en el resumen de las características del producto (SPC).
Si fuera necesario tratar tejidos o materiales delicados, que podrían estropearse con el agua, pruebe primero el producto pulverizado en una pequeña zona que no se vea.
Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de insecticidas, de acuerdo a la legislación vigente.