

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: KILLMETHRIN 2.5 WP

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

Número de la autorización: ES/MR(NA)-2020-18-00689

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0020514-0000

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	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	10
5.1. Instrucciones de uso	10
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	10
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	11
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	11
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	11
6. Información adicional	12

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

KILLMETHRIN 2.5 WP
TRX Deltakill
DELTAPOWER
PROTEO WP
SOWI
TRX Delta fly
DELTAMASTER WP
DELTASECT KILL
DELTASECT WP

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	Sharda Europe B.V.B.A
	Dirección	Heedstraat 58 1730 Asse Bélgica
Número de la autorización	ES/MR(NA)-2020-18-00689	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0020514-0000	
Fecha de la autorización	05/03/2020	
Fecha de vencimiento de la autorización	08/10/2028	

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	Sharda Europe B.V.B.A.
Dirección del fabricante	Heedstraat 158 1730 Asse Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	DTS OABE. Polígono Industrial Zabale, Parcela 3 48410 Orozco, Vizcaya España
	SPACHEM S.L., Polígono Industrial Guadasequies, S/N 46839 Guadasequies, Valencia España
	LUQSA, Afores S/N 25173 Sudanell, Lleida España
	Chemark Kft, Industrial Zone H 8182 Peremarton - Gyarlep Hungría
	Organika Sarzyna S.A., ul Chemików 1 37-310 Nowa Sarzyna Polonia
	AGROL, ul. Lipowa16, Sicha Gora 59-101 Polkowice Polonia
	S.T.I. Solfotecnica Italia SpA, Via Evangelista Torricelli 2 No disponibile Cotignola, Ravenna Italia
	Ellagret S.A., Thesis Xiropigado 19600 Mandra Attikis Grecia
	SINAPAK S.R.L, Viale Industria e Artigianato 7 27049 Stradella, Padova Italia

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

Sustancia activa	24 - Deltametrina
Nombre del fabricante	Sharda Europe B.V.B.A.
Dirección del fabricante	Prime Business Park 2nd Floor Dashrathlal Joshi , Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai India
Ubicación de las plantas de fabricación	Heranba Industries Ltd. Plot N° 1503/1504/1505/1506/1, GIDC, Phase III, Vapi, District - Valsad, Gujarat- 396195 400092 Mumbai 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	2,538
Dodecilbenceno sulfonato de sodio	Dodecilbenceno sulfonato de sodio	Principio no activo	25155-30-0	246-680-4	3
Lauril sulfato de sodio	Dodecil sulfato de sodio	Principio no activo	151-21-3	205-788-1	2

2.2. Tipo de formulación

WP - Polvo humectable

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar Para profesional especializado Llevar guantes/prendas/gafas de protección..
Recoger el vertido.
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. (Para uso personal especializado)
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. (Para profesional y público en general)

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 – Tratamiento en huecos y hendiduras de espacios interiores por personal profesional especializado

Tipo de producto	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	<p><i>Cucaracha común (Blatta orientalis)</i>: Tratamiento en huecos y hendiduras. El producto diluido se aplicará en huecos y hendiduras, esquinas, detrás y debajo de muebles o sitios donde los insectos suelen esconderse.</p> <p>Killmethrin 2.5 WP está indicado en el control de plagas en (*): casas, apartamentos, centros vecinales, cines, cuarteles, hoteles, restaurantes, bares, hospitales, almacenes industriales.</p> <p>(*) Excepto locales, equipos, vehículos o dependencias utilizadas para:</p> <ul style="list-style-type: none">- el transporte, recepción, mantenimiento y alojamiento de mascotas- la preparación y transporte de alimentos- la recolección, transporte, almacenamiento, procesamiento industrial y comercialización de productos de origen animal y vegetal.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Blatta orientalis</i> Nombre común: Cucaracha negra Etapa de desarrollo: Adultos
Ámbito de utilización	Interior
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: Killmethrin 2.5 WP se aplicará a través de dispositivos de bombeo o pulverizadores de baja presión (1-5 bar).
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 0.5 g de producto diluidos en 50 ml de agua para tratar una superficie de 1 m ² de huecos y hendiduras Dilución (%): 1 Número y frecuencia de aplicación: La cantidad final de solución de rociado que se preparará prorrateada se basará en el área de superficie de tratamiento real. Máximo 6 aplicaciones por año. El tratamiento se puede repetir después de 6 semanas
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Bolsas/sacos de 5g a 5 kg fabricadas con HDPE o material complejo*: *Láminas compuestas por LDPE + Aluminio+ Polipropileno o poliéster o papel *Láminas compuestas por LDPE + Complejo metálico + Polipropileno o poliéster o papel Las bolsas pueden suministrarse en cajas de cartón

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Estrategias para gestionar el desarrollo de resistencias:

- Tener en cuenta el ciclo de vida y las características de los insectos objetivo para adaptar los tratamientos. En particular, apunte a la etapa más susceptible de la plaga, el momento de las aplicaciones y las áreas a tratar.
- Siempre que sea posible, se debe recomendar que los tratamientos de aplicación se combinen con medidas no químicas.
- Cuando se requiera un período prolongado de control, los tratamientos deben alternarse con productos que contengan sustancias activas con diferentes modos de acción.
- Establecer una línea de base y monitorear los niveles de efectividad en poblaciones en áreas clave para detectar cualquier cambio significativo en la susceptibilidad a la sustancia activa. La información obtenida de la monitorización de la resistencia, permite la detección temprana de problemas y brinda información para la correcta toma de decisiones.
- Si el tratamiento no es eficaz, los usuarios deben informar directamente al titular del registro o al distribuidor.
- El titular de la autorización informará de las resistencias observadas a las Autoridades Competentes (AC) o a otros organismos implicados en la gestión de resistencias.
- No usar el producto en áreas donde se sospeche o se haya establecido resistencia a la sustancia activa contenida en este producto.

Ver apartado Instrucciones generales de uso

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Es obligatorio el uso de protección ocular (p. ej., gafas químicas) durante la manipulación del producto.

Ver apartado Instrucciones generales de uso

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

- 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.

Véase también 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

Usos 2 - Uso # 2 – Tratamiento en huecos y hendiduras de espacios interiores por personal profesional.

Tipo de producto	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	<p><u>Cucaracha común (<i>Blatta orientalis</i>)</u>: Tratamiento en huecos y hendiduras. El producto diluido se aplicará en huecos y hendiduras, esquinas, detrás y debajo de muebles o sitios donde los insectos suelen esconderse.</p> <p>Killmethrin 2.5 WP está indicado en el control de plagas en (*): casas, apartamentos, centros vecinales, cines, cuarteles, hoteles, restaurantes, bares, hospitales, almacenes industriales.</p> <p>(*): Excepto locales, equipos, vehículos o dependencias utilizadas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - el transporte, recepción, mantenimiento y alojamiento de mascotas - la preparación y transporte de alimentos - la recolección, transporte, almacenamiento, procesamiento industrial y comercialización de productos de origen animal y vegetal.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: <i>Blatta orientalis</i> Nombre común: Cucaracha negra Etapa de desarrollo: Adultos</p>
Ámbito de utilización	Interior
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Killmethrin 2.5 WP se aplicará a través de dispositivos de bombeo o pulverizadores de baja presión (1-5 bar).</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: 0.5 g de producto diluidos en 50 ml de agua para tratar una superficie de 1 m2 de huecos y hendiduras. Dilución (%): 1 Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>La cantidad final de solución de rociado que se preparará prorrateada se basará en el área de superficie de tratamiento real.</p> <p>Máximo 6 aplicaciones por año.</p> <p>El tratamiento se puede repetir después de 6 semanas</p>
Categoría(s) de usuarios	Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Bolsas/sacos de 5g a 1 kg fabricadas con HDPE o material complejo*:</p> <p>*Láminas compuestas por LDPE + Aluminio+ Polipropileno o poliéster o papel</p> <p>*Láminas compuestas por LDPE + Complejo metálico + Polipropileno o poliéster o</p>

papel

Las bolsas pueden suministrarse en cajas de cartón

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Si la infestación persiste, contacte con un profesional especializado.
Ver Instrucciones generales de uso

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Es obligatorio el uso de protección ocular (p. ej., gafas químicas) durante la manipulación del producto.
Ver Instrucciones generales de uso

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

- 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.
Véase también 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 – Tratamiento en puntos específicos, huecos y hendiduras de espacios interiores por el público general (usuario no profesional)

Tipo de producto	TP18 - Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	<p>Tratamiento en huecos y hendiduras. El producto diluido se aplicará en huecos y hendiduras, esquinas, detrás y debajo de muebles y en pequeños puntos donde los insectos se ocultan habitualmente.</p> <p>El producto es adecuado en el control de plagas en casas y apartamentos.</p>
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: Blatta orientalis Nombre común: Cucaracha negra o común Etapa de desarrollo: Adultos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Killmethrin 2.5 WP se aplicará a través de dispositivos de bombeo o pulverizadores de baja presión (1-5 bar).</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: 1 g de producto diluidos en 100 ml de agua para tratar solamente huecos y hendiduras. Dilución (%): 1 Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Máximo 2 aplicaciones por año.</p> <p>El tratamiento se puede repetir después de 8 semanas.</p>
Categoría(s) de usuarios	Público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Bolsas/sacos de 5 g fabricadas con HDPE o material complejo*: *Láminas compuestas por LDPE + Aluminio+ Polipropileno o poliéster o papel</p>

*Láminas compuestas por LDPE + Complejo metálico + Polipropileno o poliéster o papel

Las bolsas pueden suministrarse en cajas de cartón.

Todos los envases llevan un sistema de dosificación.
Con el producto se proporcionará un sistema de dosificación que suministre 0,5 g de producto y una botella rociadora adecuada para preparar un máximo de 100 ml de solución.

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para uso no profesional, las soluciones obtenidas deben pulverizarse a una dosis de 100 ml de solución final (que contiene 1 gr de producto) para 2 m² de superficie de grietas y hendiduras.
Si la infestación persiste, contacte con un profesional especializado.
Ver apartado Instrucciones generales de uso

4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Uso no profesional: No aplicar más de 100 mL solución/aplicación al tratar una casa particular. Si sospecha que después de dos aplicaciones el producto no es efectivo, comuníquese con una empresa de control de plagas.
Ver Instrucciones generales de uso

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

- 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.
Véase también 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

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

Se recomienda utilizar el producto a través de aparatos como bombas o rociadores, teniendo cuidado de aplicar la solución en grietas y hendiduras, debajo o detrás de muebles y en general, en otros pequeños rincones donde las cucarachas puedan esconderse o descansar. El producto se diluirá a razón de 1:100 en agua (para tratamiento de 2 m², utilizar 1 g de producto y diluir con 99 mL de agua). La dilución lista para usar, se aplicará mediante un pulverizador de baja presión (manual o de mochila para profesionales; y manual o de gatillo para no profesionales).

La aplicación debe realizarse en una banda de 0,1 m de ancho sobre las superficies tratadas.

El producto debe aplicarse en grietas y hendiduras donde puedan habitar insectos, así como debajo de fregaderos, detrás de muebles o equipos, debajo/detrás de electrodomésticos, en rincones ocultos, sitios de entrada de cucarachas, tuberías y a lo largo de zócalos.

El efecto de derribo (*knockdown*) es esperado 4 horas después de la exposición de las cucarachas a las superficies tratadas.

Agitar continuamente durante la aplicación.

Nunca se debe almacenar insecticida diluido: se debe preparar una nueva dilución según sea necesario.

Seguir las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- Evitar cualquier contacto con los ojos. Lavarse enérgicamente las manos después de la manipulación del producto.
- Asegurar una ventilación adecuada durante la aplicación.
- Usar solo en áreas que son inaccesibles para bebés, niños, mascotas y animales no objetivo.
- Ningún transeúnte o animal debe estar presente durante la aplicación del producto o volver a entrar a la habitación hasta que las superficies rociadas estén secas.
- Contiene deltametrina, puede ser peligroso/tóxico para las mascotas (por ejemplo, gatos, abejas, peces y otros organismos acuáticos).
- Mantenga a los gatos alejados de las superficies tratadas. Debido a su alta sensibilidad a los piretroides, el producto puede causar reacciones adversas graves en los gatos.
- Retire o cubra los terrarios, acuarios y jaulas de animales antes de la aplicación. Apague el filtro de aire del acuario mientras rocía.
- Cubrir todas las superficies e instalaciones que puedan estar en contacto con alimentos, piensos y agua potable.
- No aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, bebidas y piensos.
- No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenan, elaboran o ingieren alimentos o piensos.
- No almacene el producto cerca de alimentos, bebidas o piensos.
- A fin de obtener un uso seguro para el medio ambiente, se aplicará una banda de pulverización con una anchura de banda de no más de 0.1m, para ello se utilizará el equipo adecuado (lanza pulverizadora o boquilla).
- No aplique más de 100 ml de solución/aplicación cuando trate una casa privada.
- Eliminar las cucarachas muertas después del tratamiento.

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

Los piretroides pueden causar parestesia (ardor y picor en la piel sin irritación). Si los síntomas persisten: consulte a médico.

EN CASO DE INHALACIÓN : Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH> 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

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

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

Medidas de emergencia para la protección del medio ambiente:

- Precauciones: Evitar su liberación al medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas, aguas residuales, drenajes, etc...) con la construcción de barreras protectoras o sistemas de drenaje cerrado. Comunicar a las autoridades competentes las fugas o vertidos en cursos de agua, desagües, alcantarillado...

- Método y materiales para la contención y limpieza del producto: Absorber el vertido con material inerte (arena, caolín...), recoger y después colocar en contenedores debidamente identificados para su tratamiento como residuo peligroso.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Al limpiar el equipo de aplicación, enjuague a fondo el recipiente utilizando un dispositivo de enjuague a presión integrado o enjuague manualmente tres veces y pulverice el enjuague en la superficie objetivo.

Profesional especializado

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.

Profesional y público General

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.

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

- El producto debe almacenarse en envases herméticamente cerrados, en un área fresca, seca y bien ventilada hasta 30°C.
- Evitar las altas temperaturas y la acción directa de la luz solar.
- Proteger de la humedad.
- Los envases deben colocarse de tal manera que permitan la libre circulación de aire.
- No almacenar junto con oxidantes, bases (soluciones causticas) o ácidos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas o piensos.
- Revisar regularmente los productos almacenados para detectar posibles daños.
- Bajo estas condiciones, Killmethrin 2.5 WP puede ser almacenado durante 2 años.
- Mantener alejado de los niños, animales no objetivo y animales de compañía.

6. Información adicional

- Descripción de tipos de usuario:

Profesional especializado: operadores de control de plagas, que han recibido capacitación específica en control de plagas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

Profesional (profesional no especializado): usuario que aplica productos biocidas en el lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y puede usar correctamente equipos de protección individual (PPE) si es necesario.

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

Las Frases P102, P102 y P103 sólo se aplican al público general

La frase P280 sólo se aplica a profesional especializado y profesional