



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: KARATE ZEON

Número de autorización: 22398

Estado: Vigente

Fecha de inscripción: 05/06/2001

Fecha de Caducidad: 30/09/2021

Titular

SYNGENTA ESPAÑA, S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
(Madrid)
ESPAÑA

Fabricante

SYNGENTA LIMITED
Jealott`s Hill International Research
Centre
RG42 6EY Bracknell
(Bershire)
REINO UNIDO

Composición: LAMBDA CIHALOTRIN 10% [CS] P/V

Envases:

Presentación/Capacidad/Material

Botellas de plástico "PET" de 25, 100, 250 cc. y 1 l.
Envase de 500 ml (cualquier diámetro de boca), y envases desde 5 l. hasta 20 l. (diámetro de boca >=45 mm).

Usos y dosis autorizados:



| USO | AGENTE | Dosis % | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|--|-------------------------|--------------|--|
| Ajo | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Alcachofa | ORUGAS | 0,01 - 0,015 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 150 ml/Ha. producto por aplicación. |
| | PULGONES | | |
| Alfalfa | APION | 0,01 - 0,015 | No para consumo en brotes. Efectuar una aplicación por campaña, sin superar los 90 ml/Ha. de producto. |
| | CUCA | | |
| | PULGONES | | |
| | GUSANO VERDE | | |
| Algodonero | EARIAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 120 ml/Ha. de producto. |
| | HELIOTIS | | |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Almendro | EURITOMA | 0,01 - 0,02 | Contra avispiña del almendro (Eurytoma amygdali). Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PHILAENUS SPUMARIUS | | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | Neophilaenus campestris | | |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Apionabo | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Avellano | DIABLO | 0,01 - 0,02 | Efectuar 1 aplicación por campaña sin superar los 200 ml/ha de producto |
| | PULGONES | | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Barbarea | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Berenjena | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 250 ml/Ha. de producto y aplicación. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| | CHINCHE VERDE | | |
| Berro, mastuerzo | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. Incluye otros brotes. |
| | PULGONES | | |
| Brécol | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Calabacín | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |



| USO | AGENTE | Dosis % | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|-----------------|-------------------------|-------------|---|
| Canónigo | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Caqui | CERATITIS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña en pulverización cebo a dosis de 0,1-0,125% 0,1 l. de caldo por árbol sin superar los 100 ml/Ha. de producto. |
| Cebada | CHINCHES | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 80 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| Cebolla | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Cebolleta | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Centeno | CHINCHES | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 80 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| Cerezo | ORUGAS DEFOLIADORAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña, sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | MOSCA | | Efectuar una aplicación por campaña o en pulverización cebo a dosis de 0,1-0,125% 0,1 l. de caldo por árbol sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | SERPETA | | |
| Chalote | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Cítricos | CERATITIS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 350 ml/Ha. de producto, o en pulverización cebo a dosis de 0,1-0,125% y 0,1 l. de caldo /árbol. |
| | ORUGAS | | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 350 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| | PHILAENUS SPUMARIUS | | |
| | Neophilaenus campestris | | |
| Col de Bruselas | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Coliflor | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Colza | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 120 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| | PULGONES | | |



| USO | AGENTE | Dosis % | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|---|
| Cucurbitáceas de piel no comestible | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Eriales | ORTOPTEROS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PHILAENUS SPUMARIUS | | |
| | Neophilaenus campestris | | |
| Escarola | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 75 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Espinaca | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo al aire libre. Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 67,5 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Fresal | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| | DROSOPHILA | | |
| Frutales de hueso | PHILAENUS SPUMARIUS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | Neophilaenus campestris | | |
| | PULGONES | | |
| | ORUGAS MINADORAS | | |
| | ANARSIA | | |
| | CARPOCAPSA | | |
| Frutales de pepita | CERATITIS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña o en pulverización cebo a dosis de 0,1-0,125% 0,1 l. de caldo por árbol sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | CARPOCAPSA | | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | CERATITIS | | Efectuar una aplicación por campaña o en pulverización cebo a dosis de 0,1-0,125% 0,1 l. de caldo por árbol sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS MINADORAS | | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| | PHILAENUS SPUMARIUS | | |
| Granado | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | BARRENETA | | |
| Grosellero | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Guisante verde | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Haba verde | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | |



| USO | AGENTE | Dosis % | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---|------------------------|---------------|--|
| Hierbas aromáticas y flores comestibles | PULGONES | | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto, o bien una aplicación de 100 ml/ha reduciéndose el plazo de seguridad a 7 días. |
| Judía verde | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| Lechuga | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 75 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Leguminosas de grano | PULGONES | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| Maíz | HELIOTIS | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 60 ml/Ha. de producto y aplicación. |
| | PULGONES | | |
| Olivo | PHILAENUS SPUMARIUS | 0,0075 - 0,02 | La aplicación se realizará en el período comprendido entre la recolección de la cosecha y la floración de la siguiente. Efectuar una aplicación por campaña sin superar un máximo de 200 ml/Ha. de producto. |
| | PRAYS (GEN. ANTOFAGA) | | |
| | PRAYS (GEN. FILOFAGA) | | |
| Ornamentales herbáceas | HELIOTIS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| | TORTRIX | | |
| Patata | ESCARABAJO | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 140 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Pepinillo | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Pepino | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| Pimiento | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 250 ml/Ha. de producto. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| | CHINCHE VERDE | | |
| Platanera | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña con un volumen de caldo de 1.500-2.000 l/Ha. manualmente o mediante tractor. |
| | PICUDO DE LA PLATANERA | | |
| Rábano | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Remolacha azucarera | CASIDA | 0,01 - 0,015 | |



| USO | AGENTE | Dosis % | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---------|-------------------------|-------------|--|
| | PULGONES | | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 200 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| | PULGUILLA | | |
| Repollo | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 150 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Rúcula | ORUGAS | 0,01 - 0,02 | Sólo en cultivo al aire libre. Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| Tomate | MOSCA BLANCA | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 250 ml/Ha. de producto y aplicación. |
| | ORUGAS | | |
| | PULGONES | | |
| | CHINCHE VERDE | | |
| Trigo | CHINCHES | 0,01 - 0,02 | Efectuar un máximo de 2 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 15 días sin superar los 80 ml/Ha. de producto por aplicación. |
| Vid | POLILLAS DEL RACIMO | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | PULGONES | | |
| | SCAPHOIDEUS TITANUS | 0,025 | Tratar en prefloración, efectuando un solo tratamiento por período vegetativo. |
| | PHILAENUS SPUMARIUS | 0,01 - 0,02 | Efectuar una aplicación por campaña sin superar los 200 ml/Ha. de producto. |
| | Neophilaenus campestris | | |

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

| Uso | P.S. (días) |
|---|-------------|
| Almendro, Avellano | 1 |
| Brécol | 10 |
| Barbarea, Berro, mastuerzo, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica, Canónigo, Cebolleta, Escarola, Granado, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Lechuga, Leguminosas de grano, Rúcula | 14 |
| Algodonero | 21 |
| Ajo, Alcachofa, Apionabo, Berenjena, Calabacín, Cebolla, Cerezo, Chalote, Coliflor, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Frutales de hueso, Patata, Pepinillo, Pepino, Pimiento, Rábano, Tomate | 3 |
| Cebada, Centeno, Colza, Maíz, Trigo | 30 |



| Uso | P.S. (días) |
|--|-------------|
| Alfalfa, Caqui, Cítricos, Col de Bruselas, Espinaca, Frutales de pepita, Grosellero, Guisante verde, Haba verde, Judía verde, Platanera, Remolacha azucarera, Repollo, Vid | 7 |
| Eriales, Olivo, Ornamentales herbáceas, Vid | NP |

Fecha de Liberación (Protección de Datos):

| Uso - Agente | Fecha de Liberación |
|------------------------------------|---------------------|
| Alcachofa - ORUGAS | 31/07/2022 |
| Caqui - CERATITIS | 31/07/2022 |
| Platanera - ORUGAS | 31/03/2025 |
| Platanera - PICUDO DE LA PLATANERA | 31/03/2025 |

Condiciones generales de uso:

Aplicar en pulverización normal, utilizando las dosis más altas en casos de fuerte infestación o cuando se necesite una acción frenante de araña roja.

Puede ser utilizado en todos y cada uno de los cultivos autorizados cuando el objeto del tratamiento sea el control de Ortópteros, a la misma dosis y bajo las mismas condiciones de uso establecidas contra otras plagas.

Excepciones: --**Clase de usuario:**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo así como ropa de protección adecuada de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) en aplicaciones manuales a cultivos bajos. En tratamientos a cultivos altos (altura mayor de 1 metro) se utilizará protección respiratoria de tipo FFP3 y ropa de protección de tipo 3 ó 4 (hermética a productos líquidos).

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Por motivos de seguridad, no realizar más de una aplicación por campaña en todos los cultivos salvo en patata, tomate, berenjena, remolacha, colza, maíz, cereales, espinacas y similares y alcachofa, en los que se realizarán dos. En el caso de ser necesario un mayor número de aplicaciones, éstas deberán realizarse con productos que no sean de la misma familia química. No realizar actividades que impliquen el contacto prolongado con el cultivo tratado (mayor a 2 horas), hasta al menos 1 día después de la aplicación en algodón, 3 días en fresa, 7 días en patata, árboles frutales y vid y 24 días en ornamentales herbáceas y hierbas aromáticas. En tomate y berenjena se utilizarán guantes adecuados durante estas actividades.

SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.



SPo 5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de



volver a entrar.

La evaluación del riesgo del "Grupo de Seguridad" se ha llevado a cabo sin tener en cuenta la mezcla del producto con proteína para las aplicaciones en cebo.

Clasificaciones y Etiquetado:

| | |
|---|--|
| Clase y categoría de peligro (Humana) | Nocivo Peligroso para el medio ambiente |
| Pictograma | N  Xn  |
| Palabra Advertencia | |
| Indicaciones de peligro | R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| Consejos de Prudencia | S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 - Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta S36/37 - Utilizar ropa de protección y guantes adecuados S25 - Evítese el contacto con los ojos S38 - En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante. |
| Clase y categoría de peligro (Medio ambiental) | |
| Pictograma | |
| Palabra Advertencia | |
| Indicaciones de peligro | |
| Consejos Prudencia | |

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 75 m en cultivos arbóreos (a dosis de hasta 30 g s.a/ha), cítricos (hasta 35 g s.a/ha) y platanera (hasta 20 g s.a./ha, y 30 m en cultivos herbáceos (hasta 25 g.s.a/Ha.) hasta las masas de agua superficial.

SPE 8: Peligroso para las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración



de los cultivos.

SPe 3: Para proteger los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 30 m en cultivos arbóreos y platanera, de 10 m en viña y de 5 m en cultivos extensivos hasta la zona no cultivada o cultivos adyacentes.

Eliminación Producto y/o caldo: --

Gestión de envases:

Este envase está clasificado según la Ley 11/1997 por lo que el usuario final es responsable de entregarlos en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que haya suministrado el producto.

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador.

Indicar en la etiqueta la obligación de entregar los envases vacíos a un gestor autorizado de residuos clasificados y peligrosos así como las opciones alternativas que el titular está obligado a ofrecer, conforme a lo establecido en el R.D. 1416/2001, de entregarlos directamente al sistema integrado de gestión al que esté adherido o al propio, de depósito, devolución y retorno, a través del punto de venta donde el usuario lo adquiera.

Otras indicaciones reglamentarias:

En la etiqueta se hará constar que "contiene 1,2-benzisotiazol-3 (2H) ona, nº CAS 2634-33-5".

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Condiciones de almacenamiento:

Se indicará en la etiqueta que el producto no deberá almacenarse ni utilizarse a temperaturas superiores a 40° C

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --