



We create chemistry

Mageos[®]

Insecticida Granulado Dispersable (WG)

Insecticida con acción de contacto e ingestión, para el control de las plagas y en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Su formulación granulada dispersable sin solventes orgánicos entrega el ingrediente activo micronizado lo que optimiza su distribución y permanencia sobre la superficie de los cultivos optimizando la eficacia insecticida.

Composición

*Alfa-cipermetrina..... 15% p/p (150 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/p (1 Kg)

*Alfa-cipermetrina es una mezcla racémica de:
(1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo
+(1S, 3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxil- α -ciano-3-fenoxibencilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1693

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: 1 Kilo

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO
ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

BASF France

Zone Industrielle Lyon Nord, Genay, Francia

® Marca Registrada de BASF

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Importado y distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22 6407000

Santiago - Chile

Representante en Chile de

BASF S E



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Alfa-cipermetrina pertenece al grupo químico de los piretroides.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial
- Aleje a los animales domésticos y personas extrañas. No trabajar en la niebla, generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de Intoxicación: Hormigueo, ardor o adormecimiento transitorio de la piel expuesta. Ataxia, convulsiones, en caso de ingestión intencional o sobre-exposición masiva.

Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si es necesario consulte al médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si es necesario, consulte al médico.

Inhalación: Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgue respiración artificial. Buscar asistencia médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica.



ABRA AQUI - Instrucciones de Uso al Reverso

SAG AGO2023-2 - D.A.C. AGO/2023-4



CUIDADO



Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén. En caso de ingestión, considerar lavado gástrico bajo supervisión médica.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos Ambientales: Mageos® presenta una baja toxicidad en aves. No afecta a las abejas en el campo, debido a su baja toxicidad y su acción de repelencia. Tóxico a peces. Alfa-cipermetrina es muy tóxica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"ALFA-CIPERMETRINA PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS Y PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ORGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS". "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

Procedimiento para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia

BASF Chile S.A.: 226407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800

CITUC Químico (Emergencia química): 22247 3600

Nota al Comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

Mageos® es un insecticida de rápida acción, resistente al lavado por las lluvias, buena persistencia foliar, con propiedades repelentes a los insectos. Está especialmente recomendado para el control de las plagas y en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. No afecta a las abejas. No tiene acción sistémica ni fumigante, por lo que es esencial lograr un buen cubrimiento durante la aplicación. Posee un amplio espectro de acción, aún en dosis mucho más bajas que las utilizadas con otros insecticidas, controlando insectos masticadores y chupadores. Controla insectos en sus diferentes estados de desarrollo y, en algunos casos, huevos. **Mageos®** actúa por contacto e ingestión, interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plagas	Dosis	Observaciones (*)
Ajo, alcachofa, alfalfa, arveja, cebada, cebolla, frejol, lupino, papa, raps, remolacha, trigo.	Cuncunillas (<i>Feltia</i> sp., <i>Copitarsia</i> sp., <i>Peridroma</i> sp., <i>Pseudaletia impuncta</i> , <i>Syngrapha grammoides</i> , <i>Copitarsia consuetu</i> , <i>Rachiplusia nu</i> , <i>Faronta</i> sp., <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pseudaletia</i> sp., <i>Trichoplusia</i> sp. <i>Spodoptera</i> sp.)	15-20 g/100 L agua (80-100 g/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. En raps aplicar un máximo de 2 veces y en todos los otros cultivos un máximo de 3 veces durante el cultivo, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Ajo, arveja, cebolla, flores de invernadero y de campo.	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	20-30 g/100 L agua (100-140 g/ha)	
Flores y Hortalizas (campo ó invernadero): Crucíferas (repollo, coliflor, brócoli, bruselas), cucurbitáceas (sandía, zapallo, zapallo italiano, melón), alcachofa, ají, alfalfa, apio, avena, cebada, espárrago, frejol, haba, lechuga, lupino, papa, pimentón, raps, tomate, trigo.	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>)	15-20 g/100 L agua (80-100 g/ha)	
Flores y Hortalizas (campo ó invernadero): Apio, arveja, espárrago, frejol, haba, lechuga, lupino, papas, pimentón tomate.	Minadores (<i>Lyriomiza huidobrensis</i>)	15-20 g /100 L agua (80-100 g/ha)	

Cultivo	Plagas	Dosis	Observaciones (*)
Flores y Hortalizas (campo ó invernadero): crucíferas (repollo, coliflor, brócoli, bruselas), cucurbitáceas (zapallo, zapallo italiano, sandía, Melón), ají, alfalfa, apio, espárrago, frejol, maíz, papas, pimentón, tomate.	Gusano Cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	15-20 g /100 L agua (80-100 g/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. Aplicar un máximo de 3 veces durante el cultivo, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Alfalfa, frejol, haba, lupino.	Polilla del frejol (<i>Epinotia aporema</i>)	15-20 g/100 L agua (80-100 g/ha)	
Arveja, frejol.	Brucos (<i>Bruchus pisorum</i> , <i>Acanthoscelides obtectus</i>)	15-20 g/100 L agua (80-100 g/ha)	
Papa	Polilla de la papa (<i>P. Operculella</i>), pilme (<i>Epicauta pilme</i>), langostinos (<i>Empoasca curveola</i> , <i>X. viridi</i>)	15-20 g /100 L agua (80-100 g/ha)	
Tomate de campo y de invernadero.	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	30-35 g /100 L agua (140-170 g/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir cada 7 a 15 días. Aplicar un máximo de 5 veces durante el cultivo, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Cebolla	Trips californiano (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	30-35 g /100 L (140-170 g/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. Aplicar un máximo de 4 veces durante el cultivo, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.

Cultivo	Plagas	Dosis	Observaciones (*)
Maíz	Gusano del choclo (<i>Helicoverpa zea</i>)	150 -170 g/ha (dosis según presión de la plaga)	Utilizar 150 g/ha al inicio de temporada con baja presión de la plaga. Aplicaciones tardías realizadas después del 15 de febrero, con alta presión de la plaga, subir dosis a 170 g/ha. En semilleros de siembras tempranas realizar, a lo menos, 3 aplicaciones. La primera 2 días después del inicio de emisión de estilos (5%), la segunda 4 días después de la primera y la tercera 6 días después de la segunda. En semilleros de siembras tardías y maíz dulce agroindustrial, se pueden requerir entre 5 y 7 aplicaciones. El esquema inicial es idéntico, pero la tercera aplicación es 5 días después de la segunda y se continúa cada 5 días durante todo el período susceptible. Aplicar preferentemente con equipo terrestre (zancudas) con 300 L/ha de agua. En aplicación aérea utilizar 60 L/ha de agua.
Cerezos	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila</i> <i>suzukii</i> (<i>Matsumura</i>))	15 - 20 g/100 L agua (200 - 300 g/ha)	Aplicar una vez durante la temporada en cuanto aparezcan los primeros ejemplares, con un mojado de entre 1.000 – 2.000 L. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. No aplicar más de 300 g de Mageos®/ha ni menos de 200 g de Mageos®/ha.

(*) Por ser un producto que actúa por contacto, Mageos debe ser aplicado con volumen de agua adecuado para obtener un excelente cubrimiento del follaje y control de las plagas. Utilizar las dosis menores en condiciones de baja presión de la plaga

Preparación de la mezcla

Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Agregar la cantidad requerida de **Mageos®** y luego completar con agua al volumen requerido, con agitación constante.

Incompatibilidad

No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Compatibilidad

Mageos® es compatible con Citroliv®, Mancozeb y otros productos fitosanitarios comúnmente utilizados en los cultivos recomendados.

Fitotoxicidad

Mageos® no es fitotóxico en los cultivos recomendados, si se siguen las instrucciones de uso de esta etiqueta. No mezclar con Break® en aplicaciones en invernadero.

Períodos de Carencias

Respete carencia de 10 días en trigo, avena y cebada; 14 días en maíz, raps y espinacas, 7 días en cerezos y en todos los otros cultivos recomendados respete carencia de 7 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino, una vez cumplido el período nacional.

Tiempo de reingreso

Se recomienda una espera de 3 horas para reingresar al área tratada. El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Nota: Para optimizar el cubrimiento del follaje, **Mageos** puede ser aplicado en mezcla con el adyuvante Break en aplicación terrestre como en aplicación aérea.

Otras informaciones:

Con el uso repetido de **Mageos®** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este insecticida y/o a otros de su mismo modo de acción. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro insecticida de diferente modo de acción. Según la clasificación IRAC, el ingrediente activo alfa-cipermetrina pertenece al Grupo 3A.

Citroliv = Marca registrada BASF

Break = Marca registrada



We create chemistry

Mageos[®]

Insecticida

Granulado Dispersable (WG)

Insecticida con acción de contacto e ingestión, para el control de las plagas y en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Su formulación granulada dispersable sin solventes orgánicos entrega el ingrediente activo micronizado lo que optimiza su distribución y permanencia sobre la superficie de los cultivos optimizando la eficacia insecticida.

Composición

*Alfa-cipermetrina..... 15% p/p (150 g/Kg)

Coformulantes, c.s.p..... 100% p/p (1 Kg)

*Alfa-cipermetrina es una mezcla racémica de:

(1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxilbencilo +(1S, 3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxil- α -ciano-3-fenoxilbencilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1693

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: 1 Kilo

N° de Lote: Ver en etiqueta exterior.

Fecha de Fabricación: Ver en etiqueta exterior.

Fecha de Vencimiento: Ver en etiqueta exterior.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
(Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

BASF France

Zone Industrielle Lyon Nord,
Genay, Francia

Importado y distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22 6407000

Santiago - Chile

Representante en Chile de

BASF S E

SAG AGO2023-2 - D.A.C. AGO/2023-4

® Marca Registrada de BASF



CUIDADO

