



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: METALIXON
Número de autorización: 12470
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 23/06/1976
Fecha de Caducidad: 31/05/2024

Titular

ADAMA AGRICULTURE ESPAÑA, S.A.
C/ Méndez Álvaro nº 20, 5ª planta.
28045 MADRID

Fabricante

ADAMA AGRICULTURE ESPAÑA, S.A.
C/ Méndez Álvaro nº 20, 5ª planta.
28045 MADRID

Composición: METALDEHIDO 5% [GB] P/P

Envases:

Presentación/Capacidad/Material

Talquera de 250 g, 350 g y 500 g, bolsa de 250 g, 350 g y 500 g y 1 kg, caja de cartón de 250 g, 350 g, 500 g 1 kg, saco de 3 kg, 5 kg, 10 kg y 20 kg.

Usos y dosis autorizados:

| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|------|---------|----------------|-----------|------------|---------------|--|
| Ajos | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| Alcachofa | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Apio | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes del comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 00-70). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Avena | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Berenjena | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Brécol | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Calabacín | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Cebada | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|-------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| Cebolla | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Centeno | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Chalote | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Cítricos | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Coles de bruselas | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Coliflor | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Espárrago | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|--------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| Espinaca y similar | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Fresales | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 00-70). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Frutales de hueso | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Frutales de pepita | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Habas de soja | BABOSAS | 4 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| Lechugas y similares | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre en lechuga y otras ensaladas, incluidas las Brassicacea (hierba de los canónigos, lechuga, escarola, mastuerzo, barbarea, rúcula y roqueta, mostaza china, hojas y brotes de Brassica spp., incluidos los grelos. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| Leguminosas de grano | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Leguminosas secas (judías y guisantes). Aplicar hasta el final del desarrollo de las hojas. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Leguminosas verdes (frescas) | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. (Judías y guisantes con vaina y sin vaina). Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Maíz | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Melón | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Mijo | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| Ornamentales florales o de flor | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Ornamentales herbáceas | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Ornamentales leñosas | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Otros frutales de hoja caduca | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Frutales de cáscara. Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Patata | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Pepinillo | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Pepino | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| Pimiento | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Puerro | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Remolacha azucarera | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Repollo | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Sandía | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Simiente de algodón | BABOSAS | 4 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| | BABOSAS | 4 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| Simiente de colza | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| Simiente de girasol | BABOSAS | 4 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Sorgo | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Tomate | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto antes de la formación de los brotes laterales (BBCH 00-20). |
| | CARACOLES | | | | | |
| Trigo | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| Triticale | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | Uso al aire libre. Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |
| | CARACOLES | | | | | |
| | BABOSAS | 7 | Máx. 2 | 7-14 | NA | |



Nº REGISTRO: 12470

METALIXON

| USO | AGENTE | Dosis Kg/ha | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico) |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| Zanahoria y otras raíces y tubérculos | CARACOLES | | | | | Uso al aire libre. Otras raíces y tubérculos, excluida la remolacha azucarera (remolacha, zanahoria, chirivía, rábano, nabo). Aplicar el producto durante todo el ciclo vegetativo para prevención o plena infestación. |

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

| Uso | P.S. (días) |
|---|-------------|
| Alcachofa, Cítricos, Espárrago, Frutales de pepita, Puerro, Zanahoria y otras raíces y tubérculos | 20 |
| Patata | 21 |
| Espinaca y similar, Lechugas y similares | 23 |
| Brécol, Coles de bruselas, Coliflor, Repollo | 3 |
| Leguminosas verdes (frescas) | 30 |
| Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale | 60 |
| Maíz, Mijo, Sorgo | 90 |
| Remolacha azucarera | 95 |
| Ajos, Apio, Berenjena, Calabacín, Cebolla, Chalote, Fresales, Frutales de hueso, Habas de soja, Leguminosas de grano, Melón, Ornamentales florales o de flor, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Otros frutales de hoja caduca, Pepinillo, Pepino, Pimiento, Sandía, Simiente de algodón, Simiente de colza, Simiente de girasol, Tomate | NA |

Condiciones generales de uso:

Uso molusquicida como medida preventiva o en plena infestación.
 Aplicar mediante espolvoreo mecánico directamente al suelo siendo conveniente que el suelo esté húmedo para mayor actividad.
 Evitar que el producto caiga sobre las plantas cultivadas.
 Advertir en la etiqueta que es peligroso para perros y otros animales domésticos.



Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante espolvoreo con tractor o bien manual. En cultivos en invernadero, aplicar mediante espolvoreo manual.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas, redes de servicio, zonas industriales, campos de multiplicación y centros de recepción).

Producto no autorizado en ámbitos definidos en los artículos 46.1.a), 46.1.b), 46.1.c), 46.1.d) del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso profesional en espacios no destinados al público en general.

No se debe autorizar para jardinería doméstica exterior e interior y huertos familiares.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE:

- CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Aplicaciones mediante equipos de aplicación manual:

- o ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- o calzado resistente a productos químicos,
- o guantes de protección química.

Aplicaciones con tractor:

- o ropa de trabajo,
- o guantes de protección química.

- APLICACIÓN:

Aplicaciones mediante equipos de aplicación manual:

- o ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- o calzado resistente a productos químicos,
- o guantes de protección química.

Aplicaciones con tractor:

- o ropa de trabajo.

INVERNADERO

- CARGA, APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Aplicaciones mediante equipos de aplicación manual:

- o ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- o calzado resistente a productos químicos,
- o guantes de protección química.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR


Calzado adecuado según la norma UNE-EN ISO 20347:2013.



FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado

Clasificaciones y Etiquetado:

| | |
|---|--|
| Clase y categoría de peligro (Humana) | Toxicidad para la reproducción (fertilidad). Categoría 2. |
| Pictograma | GHS08 (peligro para la salud)  |
| Palabra Advertencia | Atención |
| Indicaciones de peligro | EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| Consejos de Prudencia | P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes y prendas de protección. P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| 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:

Spe3:

- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Spe6:

- Para proteger las aves y los mamíferos silvestres, recójase todo derrame accidental.

Eliminación Producto y/o caldo: --**Gestión de envases:**

Conforme a lo establecido en el R.D. 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases



Nº REGISTRO: 12470

METALIXON

vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras indicaciones reglamentarias:

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

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --