

# Alverde®

## Insecticida para el control de lepidópteros en hortícolas y de coleópteros en patata

### Composición:

Metaflumizona 24 % p/v (240 g/l)

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5).

Puede provocar una reacción alérgica.

### Suspensión concentrada (SC)

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º 25.414

GRUPO

22B

INSECTICIDA

### USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Nº de Lote y Fecha de fabricación:  
ver envase.

Registrado por:  
BASF Española S.L.  
Sociedad Unipersonal  
Can Rabia 3-5  
08017 BARCELONA  
Tel. 93 496 40 00



Contenido neto:  
**1 L**

## Alverde®

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361d Se sospecha que daña el feto.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H373 Puede provocar daños en el tiroides y sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P201+P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

#### Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y mucosas.

### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

### 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).

### Gestión de envases:

Es obligatorio enjuagar energícamente 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. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad amplia.



Atención



### Mitigación de riesgos medioambientales:

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m con cubierta vegetal en patata y de 20m con cubierta vegetal junto con boquillas de reducción del 50% de la deriva en tomate, berenjena, hortalizas de hoja, repollo y col de Bruselas al aire libre, hasta las masas de agua superficial.

Spe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m en tomate y berenjena al aire libre, y 5m en hortalizas de hoja, repollo y col de Bruselas al aire libre hasta la zona no cultivada.

### Mitigación de riesgos en la manipulación:

#### Seguridad del aplicador:

#### Aire libre, aplicación con tractor:

Durante la mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo, para todos los usos, se deberá utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo. Durante la aplicación, se deberá utilizar ropa de trabajo.

#### Seguridad del trabajador:

Se deberá utilizar ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada, excepto inspección de riego). Para el uso en patata se podrá prescindir de los guantes de protección química.

Se entiende por ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

### CARACTERÍSTICAS:

**ALVERDE®** es un insecticida formulado en forma de suspensión concentrada con el ingrediente activo metaflumizona, que posee una actividad insecticida muy eficaz para el control de lepidópteros y coleópteros por ingestión y un modo de acción que inhibe la capacidad de alimentación del insecto y provoca la muerte del mismo.

Los estudios realizados hasta la fecha demuestran que **ALVERDE®** es un producto respetuoso con los insectos auxiliares, siempre que se utilice de acuerdo con las especificaciones de la etiqueta, por lo que es un producto adecuado para programas de lucha integrada y manejo de resistencias. Debido a su modo de acción, metaflumizona, puede ser incluida en el grupo IRAC 22B, no presentando hasta el momento resistencia cruzada con insecticidas con distinto modo de acción.

### USOS AUTORIZADOS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se recomienda aplicar **ALVERDE®** en pulverización normal con tractor (dirigida al suelo) al inicio de la plaga para los siguientes cultivos al aire libre y plagas siguiendo las dosis indicadas:

Cultivo	Plaga	Dosis por aplicación (L/ha)	Nº máx. aplic. por campaña	Intervalo mín. entre aplicac. (días)	Volumen de caldo (L/ha)	Periodo de aplicación posible, según estadio del cultivo (BBCH)
Berenjena	<i>Helicoverpa</i> spp. Tuta absoluta	0,25	2	7	1000	51-89

Col de Bruselas y Repollo (se incluye la lombarda y las coles de Milán)	<i>Pieris</i> sp. <i>Spodoptera</i> spp Plutella	1	1	-	1000	40-49
Lechuga	<i>Helicoverpa</i> spp. Spodoptera Plusia	1	1	-	1000	51-89
Similares de lechuga (Lechuga de hoja roja (Lollo rosso), Lechuga iceberg y romana, Canónigos Barbareas, Brotes tiernos, Mastuerzos y Rúculas)	<i>Helicoverpa</i> spp. <i>Spodoptera</i> spp. Plusia	1	1	-	1000	12-73
Patata	Escarabajo de la patata	0,25	3	7	1000	15-89
Tomate	Plusia <i>Helicoverpa armigera</i> Tuta absoluta	1	1	-	1000	51-89

### PLAZOS DE SEGURIDAD:

Uso	P.S. (días)
Berenjena	1
Tomate, Col de Bruselas y Repollo, Barbareas, Brotes tiernos, Canónigos, Mastuerzos y Rúculas	3
Lechuga, Lechuga de hoja roja (Lollo rosso), Lechuga iceberg y romana	7
Patata	14

### PRECAUCIONES:

Para prevenir el posible desarrollo de resistencias a metaflumizona se deben considerar los siguientes puntos:

- Evitar más de dos aplicaciones consecutivas de Metaflumizona por generación.
- Integrar otros métodos de control (químicos, culturales o biológicos) en los programas de control de insectos.
- Para más información contacte con su distribuidor local.
- BASF recomienda el uso de Metaflumizona para el control de la polilla del tomate, de acuerdo a los "Principios Generales para el Manejo de Resistencia de Insectos" de IRAC, y más en

concreto las directrices publicadas para el control del desarrollo de resistencia en Tuta Absoluta que incluye las siguientes recomendaciones:

- Utilizar material vegetal de plantación exento de plaga.
- Dejar un periodo de 4 a 6 semanas desde que se limpian los restos de la plantación anterior hasta que se establece la nueva plantación.
- Utilizar trampas cromáticas adhesivas desde 10 días antes de establecer la plantación para reducir el número de individuos adultos.
- Revisar el cultivo para detectar los primeros daños y un seguimiento de las poblaciones con trampas indicadoras tipo delta.
- Eliminar tejido afectado para retardar el desarrollo de la plaga.
- Utilizar trampeo masivo al inicio del cultivo y con bajas poblaciones de la plaga.
- Control biológico con suelta de miridos (Nesidiocoris y Macrolophus).
- Realizar tratamientos fitosanitarios en función de las poblaciones registradas y daños en cultivo.
- Levantar plantaciones y restos de cultivo evitando la dispersión de individuos.

#### **ADVERTENCIA**

Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

**Almacenar en lugar seco y fresco y bien ventilado.**

# Alverde®

## Insecticida para el control de lepidópteros en hortícolas y de coleópteros en patata

### Composición:

Metaflumizona 24 % p/v (240 g/l)

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5).

Puede provocar una reacción alérgica.

### Suspensión concentrada (SC)

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º 25.414

GRUPO

22B

INSECTICIDA

### USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Nº de Lote y Fecha de fabricación:  
ver envase.

Registrado por:  
BASF Española S.L.  
Sociedad Unipersonal  
Can Rabia 3-5  
08017 BARCELONA  
Tel. 93 496 40 00



Contenido neto:  
**1 L**

## Alverde®

**H319 Provoca irritación ocular grave.**

**H361d Se sospecha que daña el feto.**

**H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.**

**H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.**

**H373 Puede provocar daños en el tiroides y sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas.**

**H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**

P201+P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

#### Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y mucosas.

### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

### 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).

### Gestión de envases:

Es obligatorio enjuagar energícamente 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. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad amplia.



4 014348 658560

Atención

