

ALTO!, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

PRECAUCIONES GENERALES:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.
- No transportar ni almacenar con Alimentos, Medicamentos, Raciones, Animales y Personas.
- No reingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso.
- No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto.
- No utilice equipos con pérdidas.
- No destranque las boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca.
- No distribuya el producto con las manos desprotegidas.

PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Use protección ocular. Si hubiera contacto del producto con los ojos, lávelos con agua corriente inmediatamente y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- Use máscara que cubra la nariz y la boca. En caso de que el producto sea inhalado, o aspirado, busque un lugar al aire libre y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- Use guantes de goma. Si ocurriera contacto del producto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón, y VEA PRIMEROS AUXILIOS.
- Al abrir el envase, hágalo de modo que evite las salpicaduras y use overol de mangas largas, sombrero de ala ancha, lentes protectores o protector facial, guantes de goma, botas, delantal impermeable y máscara protectora.

PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN:

- Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación.
- Aplique solamente las dosis recomendadas.
- No aplique el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calientes.
- No aplique el producto en contra del viento.
- La pulverización del producto produce neblina, use máscara que le cubra la nariz y la boca, overol de mangas largas, lentes protectores o protector facial, sombrero de ala ancha, delantal impermeable, guantes y botas de goma.
- No fume, beba o coma durante la aplicación del producto.
- No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación.

PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN:

- Mantenga alejada del área de preparación y aplicación a personas desprotegidas y ajenas a la actividad que se está realizando. Si fuere necesario use overol de mangas largas, sombrero de ala ancha, guantes, botas, máscara y lentes.
- Cuando las máquinas utilizadas con **Alverde®** neseccitan emplearse para otros usos, deben ser cuidadosamente lavadas y luego enjuagarlos con abundante agua.
- **REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**
- Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales.

• Tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS EN CUANTO A LOS CUIDADOS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

- Producto altamente tóxico para organismos acuáticos. No contamine los cursos de agua.
- Cortar toda aplicación aérea o terrestre del producto a un mínimo de 10 metros de cualquier curso de agua.
- Evite la contaminación ambiental - Preserve la naturaleza.
- **NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**
- El destino inadecuado de envases o restos de productos ocasiona contaminación del suelo, del agua y del aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas.
- Producto ligeramente tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para abejas. No contamine cursos de agua.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en su envase original, siempre cerrado.
- El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales.
- El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.
- Tranque el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de **ingestión**, NO provoque el vómito. Lleve la persona inmediatamente al médico junto con esta etiqueta.
- En caso de contacto con los **ojos**, enjuáguelos bien con agua limpia en abundancia y procure un médico, llevando el envase, etiqueta o receta agronómica del producto. Si persiste la irritación recurra a un médico.
- En caso de contacto con la **piel**, retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con la **inhalación**, retire a la persona afectada para un lugar aireado.

NOTA PARA EL MÉDICO:

Grupo químico: Semicarbazone.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:

Síntomas de intoxicación: No se han reportado casos de intoxicación.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático de acuerdo al cuadro clínico (descontaminación, funciones vitales).

NOTA AL COMPRADOR:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, 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 o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento, pero no asumimos riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.



We create chemistry

INSECTICIDA

Alverde®

Insecticida con acción de ingestión y de contacto, para el control de las plagas en los cultivos de papa y tomate

Suspensión Concentrada – SC

COMPOSICIÓN:

Ingrediente activo

Metaflumizone: (EZ)-2'-[2-(4-cyanophenyl)-1-(α,α,α -trifluoro-m-tolyl)ethylidene]-4-(trifluoromethoxy)carbanilohydrazide240 g/l
Ingredientes inertes.....850 g/l

Registro en Bolivia SENASAG N°

Formulador:
BASF Agri-Producción SAS
69727 Genay, Francia

Titular de Registro: BASF Bolivia S.R.L.
Av. San Martín N° 1800, Edif. Tacuaral
4to. piso Of. 401
Tel.: (591-3) 314 1080 - Fax: (591-3) 314 1081
Santa Cruz - Bolivia

Distribuido por: Interagro S.A.
Av. Virgen de Cotoca N° 2230
Tel.: (591-3) 346 8282
Fax.: (591-3) 346 8283
Santa Cruz - Bolivia

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

CONTENIDO NETO: 250 ml - 1 Lt - 5 Lt - 10 Lt - 15 Lt - 20 Lt.

Lote N°:	
Fabricación:	Ver en el envase
Vencimiento:	

NO EXPLOSIVO NO CORROSIVO NO INFLAMABLE

**CLASE TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO**

® Marca Registrada **BASF**

INFORMACIÓN GENERAL:

Alverde® pertenece a una nueva generación de insecticidas (Grupo 22: Bloqueadores del canal de sodio dependiente del voltaje). **Alverde®** actúa por ingestión y tiene actividad por contacto, afecta el sistema nervioso bloqueando los canales de sodio y causa parálisis del insecto el cual muere por inapetencia.

Alverde® bloquea los canales de sodio de las células nerviosas de los insectos, inhibiendo así los impulsos nerviosos, impidiendo la alimentación del parásito y provocándole, por tanto, la muerte. En larvas de lepidópteros actúa por ingestión principalmente, mientras que sobre los coleópteros (Gorgojos) muestra actividad tanto por contacto como por ingestión. No presenta resistencia cruzada con otros grupos químicos (Subgrupo IRAC 22B). Presenta elevada resistencia al lavado por lluvias.

INSTRUCCIONES DE USO

- Preparar el caldo de aplicación con $\frac{1}{4}$ de agua en el tanque de fumigación.
- Adicionar al tanque la cantidad recomendada del producto.
- Completar el tanque con agua y mantener el caldo con agitación continua durante toda la preparación.

CULTIVOS, PLAGAS Y DOSIS:

Cultivos	Plagas	Dosis cc/100 litros de agua
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Polilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	100 - 120
	Gorgojo de los andes <i>Premnotrypes lathiorax</i>	150 - 250
	Pulgilla saltona de la papa <i>Epirix spp</i>	125 - 150
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Polilla del tomate <i>Tuta absoluta</i>	100 - 120

Papa: Aplicar **Alverde®** dirigido al tercio inferior de la planta (drench) usando una boquilla tipo cono cuya descarga origine la dosis recomendada.

Tomate: **Alverde®** se debe aplicar en mezcla con un volumen de agua suficiente para cubrir uniformemente las plantas aplicadas.

CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO PUEDE SER UTILIZADO

- No aplicar con vientos mayores a 10 km/hora.
- Aplicar en dirección a favor del viento, nunca en contra porque podría ser peligrosa para el aplicador y por la deriva a cultivos vecinos o áreas vecinas.
- Evitar realizar la aplicación en horas más calurosas del día.
- Realizar la aplicación preferentemente en las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana.
- No aplicar si hay amenaza de lluvia inminente.
- No aplicar sobre follaje mojado ni en ambiente con excesiva neblina o rocío.
- No aplicar si la humedad relativa está por debajo del 60%.
- No aplicar con temperaturas superiores a los 30°C.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

El tanque del equipo se debe llenar hasta la mitad con agua, seguido de esto agregar el insecticida agitando continuamente y complete el volumen de agua. Continúe agitando hasta homogenizar la mezcla. Realice el triple lavado del envase y agréguelo a la mezcla. Aplicar inmediatamente después de preparado.

NÚMERO y MOMENTO DE APLICACIÓN:

Tomate: Aplique cada siete días, al observar las primeras larvas del insecto en los cogollos de las plantas. Efectúe máximo dos aplicaciones consecutivas y rote con otros mecanismos de acción.

Papa: Realizar dos aplicaciones de **Alverde®** en la desyerba y aporque.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Se deben usar mochilas de aplicación manual de espalda, tirada por tractor, siempre teniendo en cuenta el estado de la máquina y las recomendaciones de volumen a usar. En los cultivos de papa y tomate se recomienda usar pulverizadores de barras con picos cónicos, utilizando un volumen mínimo de agua de 80 – 100 litros/ha y una presión de 2 bar (30 lb/pg2 con un tamaño de gota de 200 a 400 micras y una densidad de gota de 50 a 70 gotas/cm2).

PERIODO DE REINGRESO:

12 horas

PERIODO DE CARENIA:

Papa: 3 días

Tomate: 3 días

COMPATIBILIDAD:

Alverde® insecticida es compatible con la mayoría de los plaguicidas aplicados. En caso de duda, efectuar una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD:

Aplicado en el momento y a las dosis recomendados, **Alverde®** no es fitotóxico en ambos cultivos.

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.



CUIDADO

