

# Halmark® 75 EC

Insecticida

Concentrado emulsionable (EC)

Insecticida piretroide, con acción de contacto e ingestión, indicado para el control de las plagas y en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

### Composición

\*Esfenvalerato ..... 7,5 % p/v (75 g/l)

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

\*Corresponde al isómero (2S)- (S)-fenvalerato:

(S)-2-(4-clorofenil)-3-metilbutirato de (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1274.**

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

**INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

N° Lote:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

**Contenido neto: 1 Litro.**

Formulado para **Sumitomo Chemical Co. Ltd** por:

**Sumika Agro Manufacturing, LTD**

123,Kawakita-cho, Shobata-shi, Hiroshima, Japón

 **SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.**

Importado y Distribuido por:

**Sumitomo Chemical Chile S.A.**

Av. Kennedy 5735, Of. 1601 Torre Poniente

Las Condes, Santiago, Chile


Fono: (56-2) 2835 0500

® Marca Registrada de Sumitomo



**NOCIVO**



RECOMENDACIONES DE USO: **ABRIR AQUÍ** 

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Esfenvalerato pertenece al grupo químico de los piretroides.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, delantal impermeable y protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, delantal impermeable y protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje 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 de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño; o después del trabajo.

**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:** Manteniendo el ojo abierto, lave inmediatamente con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Obtenga atención médica si ocurre irritación.
- **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Obtenga atención médica.
- **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica si ocurre irritación
- **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica lo más rápido posible para tratamiento inmediato.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén. En caso de ingestión, considerar lavado gástrico tomando precauciones para evitar la aspiración del solvente hacia los pulmones.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos Ambientales:** Halmark® 75 EC es **TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN**, es no tóxico para aves. Muy tóxico para organismos acuáticos. En condiciones de campo, no se espera un riesgo significativo para las abejas.

**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.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 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. Luego perfora el envase para evitar su reutilización.

### Teléfonos de Emergencia:

Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56) 22835 0500;

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

## INSTRUCCIONES DE USO:

**Halmark® 75 EC** es un insecticida de acción rápida, resistente al lavado por las lluvias, buena persistencia foliar, con propiedades repelentes a los insectos. Por su acción de repelencia 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. **Halmark® 75 EC** actúa por contacto e ingestión, interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos de los insectos.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones (*)
Pomáceas (manzanos, perales, membrillo), Carozos (durazneros, nectarinos, damascos, ciruelos, cerezos)	Polillas ( <i>Cydia pomonella</i> , <i>Cydia</i> ), Gusano de los penachos ( <i>Orgyia antiqua</i> )	6 - 8 cc/100 L agua (min 160 - 200cc/ha)	Aplicar al aparecer las plagas ó según lo indique la captura de trampas de feromona. Utilizar la concentración mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Enrolladores ( <i>Proeulia spp</i> ), Psilido del peral ( <i>Psylla pyri</i> )	15 cc/100 L agua	Aplicar al aparecer la plaga. Repetir según condiciones de presión. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Pulgón lanígero, Chape ( <i>Caliroa cerasi</i> )	10 cc/100 L agua	Aplicar al aparecer la plaga. Repetir según condiciones de presión. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
Ajo, Cebolla, Cebada, Frejol, Papa, Pimentón, Remolacha azucarera, Tomate, Brócoli, Coliflor, Melón, Pepino, Repollo, Sandía, Zapallo	Cuncunillas ( <i>Larvas de Noctuidae</i> ), Pilmes ( <i>Epicauta pilme</i> ), Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> ), Minadores ( <i>Lyriomyza sp</i> ), Polillas ( <i>Epinotia aporema</i> ), Gusanos cortadores ( <i>Agrotis ipsilon</i> ); Bruco ( <i>Bruchus pisorum</i> , <i>Acanthoscelides obtectus</i> )	30-40 cc/100 L agua (150 – 250 cc/ha)	Aplicar al aparecer las plagas, mojando todo el follaje. Repetir según condiciones de presión de la plaga. Emplear como mínimo 200 L agua/ha. Aumentar el volumen de agua a medida que crecen las plantas, en cantidad suficiente para mojar completamente el follaje. Utilizar la concentración mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Aplicar como máximo 2 veces por temporada.

(\*)Por ser un producto de contacto, **Halmark® 75 EC** debe ser aplicado con volumen de agua adecuado para obtener un excelente cubrimiento del follaje y de control de las plagas.

**TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN, RETIRAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR ANTES DE LA APLICACIÓN**

**Preparación de la mezcla:** Emplear equipo con agitador. Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Agregar la cantidad necesaria de producto y luego completar con agua al volumen requerido, agitando constantemente.

**Incompatibilidad:** **Halmark® 75 EC** es incompatible con productos de reacción fuertemente alcalina.

**Compatibilidad:** **Halmark® 75 EC** es compatible con dimetoato, mancozeb y Citroliv®. Se recomienda chequear compatibilidad con otros productos.

**Fitotoxicidad:** Posible fitotoxicidad se puede presentar en líneas puras de maíz.

**Períodos de Carencia:** Respete los siguientes días de carencia:

Manzano, peral: 14; membrillo: 62; cerezo, ciruelo, damasco, duraznero, nectarino: 3.

Cebolla, ajo: 45; cebada: 28; frejol, remolacha azucarera: 21; papa, pimentón, tomate, brócoli, coliflor, melón, pepino, repollo, sandía, zapallo: 14.

Para cultivos de exportación respete las exigencias del país de destino.

**Tiempo de Reingreso:** Para personas 12 horas. Para animales no aplica dado que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

**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 sustraer de nuestro control directo.