

# HARPUN®

**Composición: PIRIPROXIFEN 10% p/v (100 g/L)**

(Contiene nafta disolvente en petróleo (Nº CAS 64742-94-5) y dodecillbenceno sulfonato cálcico (Nº CAS 26264-06-2).

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº ES-00769



**Insecticida**

**Concentrado Emulsionable (EC)**

**Insecticida, regulador del crecimiento de insectos para el control de insectos chupadores.**

**Antes de utilizar el producto, léase detenidamente esta etiqueta**

**Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales**

**A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso**



**PELIGRO**



Lote y fecha de fabricación:  
Véase el envase



**GALENIKA - FITOFARMACIJA**

Registrado por:

**Galenika-Fitofarmacija d.o.o.**

Tržaška cesta 515

1351 Brezovica pri Ljubljani - Slovenia

telf. 00386 1 360 20 22



Distribuido por:

**INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.**

Av. Cervera, 17 25300 Tàrrega (Lleida)

Tel. 973 31 01 02 - Fax: 973 31 14 16

www.key.es e-mail: key@key.es

**H304** • Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. **H318** • Provoca lesiones oculares graves. **H336** • Puede provocar somnolencia o vértigo. **H410** • Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. **EUH 066** • La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. **P261** • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. **P280** • Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. **P304+P340** • EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. **P305+P351+ P338** • EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. **P301+P331** • EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito.

**P273** • Evitar su liberación al medio ambiente. **P391** • Recoger el vertido. **P501** • Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.



8 1605020 1813023

**5 L**

## RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

**Medidas básicas de actuación:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa contaminada. 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. Llame a un centro de información toxicológica o traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

**Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:** Irritación de ojos, piel y mucosas. Somnolencia, irritabilidad, estupor y coma. Neumonitis por aspiración.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia. Tratamientos sintomáticos.

**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.

### MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:

**Seguridad del aplicador:** • Para pulverizaciones al aire libre, el aplicador deberá utilizar tanto para la mezcla/carga como para la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente. • Para pulverizaciones manuales en invernadero con lanza (limitadas a cultivos bajos), el aplicador deberá utilizar en mezcla/carga: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente; y en aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 4 (contra penetración de productos líquidos), mascarilla tipo FP2 y calzado resistente. • Para pulverizaciones manuales en invernadero con mochila (dirigidas a cultivos altos), el aplicador deberá utilizar tanto en mezcla/carga como aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 4 (contra penetración de productos líquidos) y calzado resistente. • Para pulverizaciones manuales en invernadero con mochila (dirigidas a cultivos bajos), el aplicador deberá utilizar tanto en mezcla/carga como aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

**Seguridad del trabajador:** • Para la reentrada en cultivos al aire libre, el trabajador utilizará ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente. • Para la reentrada en cultivos en invernadero, el trabajador utilizará guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.

### Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

• En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga y aplicación. Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación. • Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. • No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización. • En citricos el trabajador deberá respetar un plazo de reentrada a los cultivos tratados de 10 días, para tareas de duración superior a 2 horas.

### MITIGACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES:

**SPe3** • Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de: 20m o 15m con boquillas de reducción de la deriva del 50% o 10m con boquillas de reducción de la deriva del 75% o boquillas de reducción de la deriva del 90% en melocotonero, nectarino y albarcoqueo. 30m de los cuales 20m serán con cubierta vegetal en citricos (naranja, mandarina y limonero). 25m de los cuales 20m serán con cubierta vegetal en manzano y peral. 15m de los cuales 10m serán con cubierta vegetal en olivo. 5m en algodón.

**SPe8** • Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Para toronja, de investigación, evitar la aplicación en las abejas y panajal en el invernadero cecidelo para proteger a los polinizadores, antes de la aplicación de preparación.

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

**HARPUN** es un insecticida, regulador del crecimiento de insectos para el control de insectos chupadores. Imitador de la hormona juvenil de los insectos, tiene efectos en la morfogénesis, la reproducción y la embriogénesis de los insectos, según la etapa de su crecimiento durante la aplicación (huevo, larva, crisálida, fase adulta) deteniendo su desarrollo normal y su madurez. **HARPUN** actúa en todas las etapas de los insectos, ya sea directamente (acción ovicida) o indirectamente impidiendo la formación de insectos adultos durante su aplicación en las etapas larvarias.

### USOS Y DOSIS AUTORIZADOS:

USO	AGENTE	Dosis (L/ha)	Nº Aplic. (Interv.)	Caldo (L/ha)	FORMA Y EPOCA DE APLICACIÓN (Cond. Específico)	P.S. (días)
Citricos	COCHINILLAS	2.25	1 (-)	2000-3000	Incluye únicamente naranja, mandarina y limonero. Pulverización foliar mecánica y manual, al aire libre. Aplicar con la aparición de las primeras etapas: larvas, preferiblemente de la 1ª generación, antes de la floración. Eficaz contra <i>Saissetia oleae</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Lepidosaphes beckli</i> y <i>Parlatoria pernambucensis</i> .	28
Frutales de pepita	COCHINILLAS	0.30	1 (-)	800-1000	Incluye únicamente manzano y peral. Pulverización foliar mecánica y manual, al aire libre. Aplicar con la aparición de las primeras etapas larvales, preferiblemente de la 1ª generación, antes de la floración. Eficaz contra <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> y <i>Pseudaulacaspes pentagona</i> .	N.P.
Frutales de hueso	COCHINILLAS	0.24-0.30	1 (-)	800-1000	Incluye únicamente: melocotonero, nectarino y albarcoqueo. Pulverización foliar mecánica y manual, al aire libre. Aplicar con la aparición de las primeras etapas larvales, preferiblemente de la 1ª generación, antes de la floración (BCH 09-59). Eficaz contra <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> y <i>Pseudaulacaspes pentagona</i> .	N.P.
Olivo	COCHINILLAS	0.375	1 (-)	1000-1250	Pulverización foliar mecánica y manual, al aire libre. Aplicar con la aparición de las primeras etapas larvales, preferiblemente de la 1ª generación, antes de la floración. Eficaz contra <i>Saissetia oleae</i> .	N.P.
Pepino, Pepinillo, Tomate	MOSCA BLANCA	0.75-1.125	2 (10)	1000-1500	Pulverización foliar manual (en invernadero) con lanza en cultivos bajos; con mochila en cultivos altos y bajos. Aplicar durante los estadios BCH 50-89. Eficaz contra <i>Trioletodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i> .	3
Algodonero	MOSCA BLANCA	0.5	1 (-)	500-800	Pulverización foliar mecánica al aire libre. Aplicar con la aparición de la plaga antes de la apertura de los capullos (BCH 78-79). Eficaz contra <i>Bemisia tabaci</i> .	N.P.

P.S.: Plazo de seguridad (días), entre el último tratamiento y la recolección de plantas o frutos destinados a consumo humano, ganadero o entrada de ganados. N.P.: No produce fitario

**Compatibilidad:** El preparado no se usará en combinación con otros productos químicos.

### GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuague energéticamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envase 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.

**ADVERTENCIA:** Las recomendaciones e información que les facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y control de calidad. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad y general, residuos, etc.) por no observar puntualmente todas las instrucciones de la etiqueta.

