



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** KARIS 10 CS

**Número de autorización:** 25756

**Fecha de inscripción:** 10/03/2015

**Fecha de caducidad:** 31/12/2019

Titular

**FMC CHEMICAL SPRL**

Rue Royale 97, 4ª Planta

B-1000

(Bruselas)

BELGICA

Fabricante

**FMC CORPORATION**

1735 Market St.

PA19103 Philadelphia

(Pennsylvania)

ESTADOS UNIDOS

**Composición:** LAMBDA CIHALOTRIN 10% [CS] P/V

**Tipo Función:** Insecticida

### Envases:

<b>Presentación/Capacidad/Material</b>
Botella de polietileno de 1 l.
Garrafa de polietileno de 5 l.

### Usos y dosis autorizados:

<b>USO</b>	<b>AGENTE</b>	<b>Dosis l/ha</b>	<b>FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)</b>
Avena	MOSCA	0,05	Realizar 1 aplicación por campaña mediante pulverización normal con tractor. Emplear volumen de caldo de 200-300 l/ha.
	PULGONES		
Berza	ORUGAS	0,05	



USO	AGENTE	Dosis l/ha	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	MOSCA	0,1	Realizar 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 300-600 l/ha.
Brécol	ORUGAS	0,05	Realizar 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 300-600 l/ha.
	MOSCA	0,1	
Cebada	MOSCA	0,05	Realizar 1 aplicación por campaña mediante pulverización normal con tractor. Emplear volumen de caldo de 200-300 l/ha.
	PULGONES		
Chirivia	ORUGAS	0,075	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 400-1000 L/ha.
Coles	ORUGAS	0,05	Realizar 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 300-600 l/ha.
	MOSCA	0,1	
Coles de bruselas	ORUGAS	0,05	Realizar 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 300-600 l/ha.
	MOSCA	0,1	
Coliflor	ORUGAS	0,05	Realizar 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 300-600 l/ha.
	MOSCA	0,1	
Colza	PULGUILLA	0,075	Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear volumen de caldo de 200-300 l/ha.
	PULGONES		
	MELIGUETES		
	GORGOJOS		
Guisantes	SITONA	0,075	Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor con un intervalo de 7 días entre aplicaciones. Emplear volumen de caldo de 200-600 l/ha.
	MOSCA		
	POLILLAS	0,05	
	PULGON		



Nº REGISTRO: 25756

KARIS 10 CS

USO	AGENTE	Dosis l/ha	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Judías	SITONA	0,075	Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor con un intervalo de 14-21 días entre aplicaciones. Emplear volumen de caldo de 200-300 l/ha.
Lechuga	ORUGAS	0,075	Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 400-1000 L/ha.
Patata	PULGONES	0,075	Realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 400 l/ha.
Remolacha	PULGUILLA	0,075	Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 200-1000 L/ha.
	MOSCA		
	ORUGAS		
Trigo	MOSCA	0,05	Realizar 1 aplicación por campaña mediante pulverización normal con tractor. Emplear volumen de caldo de 200-300 l/ha.
	PULGONES		
Zanahoria	ORUGAS	0,075	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, mediante pulverización normal con tractor, y con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de caldo de 400-1000 L/ha.

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Avena, Cebada, Chirivia, Trigo, Zanahoria	14
Guisantes, Judías	25
Remolacha	56
Colza, Lechuga	7
Berza, Brécol, Coles, Coles de bruselas, Coliflor, Patata	NP

**Condiciones generales de uso:**

Tratamiento insecticida (aire libre) en trigo, cebada, avena contra mosca, colza contra pulgilla, meligetes y gorgojos, en judías contra sitona, en guisantes contra sitona, polilla, pulgón y mosca, en patata contra pulgón, en remolacha azucarera contra pulgilla, mosca y orugas, en coles de Bruselas, coles, coliflores, berzas y brécol contra orugas y mosca, en lechuga contra orugas, en zanahoria y chirivía contra orugas.

**Excepciones:** --**Clase de usuario:**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

Seguridad del aplicador:

Aire libre:

Para todos los usos autorizados mediante pulverización normal con tractor durante la mezcla/carga se deberá utilizar guantes de protección química y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605: 2005 + A1: 2009) y calzado adecuado.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

Seguridad del trabajador:

En judías, guisantes, remolacha azucarera, coles de Bruselas, coles, coliflores, berzas y brécol, lechuga, zanahoria y chirivía se deberán utilizar guantes de protección química para tareas de más de 2 horas de duración.

No entrar hasta que el cultivo este seco.



En caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizaran botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección adecuados.

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

SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

**Clasificaciones y Etiquetado:**

<b><i>Clase y categoría de peligro (Humana)</i></b>	Sensibilizantes respiratorios. Categoría 1. Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación). Categoría 4.
<b><i>Pictograma</i></b>	GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud) 



<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. (El fabricante o el proveedor especificarán las condiciones aplicables) P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P284 - Llevar equipo de protección respiratoria. (El fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo) P301+P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.  P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
<b>Consejos Prudencia</b>	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos. (El fabricante/proveedor especificará si los requisitos relativos a la eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos).

**“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:**

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta las masas de agua superficial.

SPE3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

**Eliminación Producto y/o caldo:** --

**Gestión de envases:**



Nº REGISTRO: 25756

KARIS 10 CS

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases 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. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

**Otras indicaciones reglamentarias:**

En la etiqueta se hará constar que "contiene difenilmetano-4,4"-diisocianato nº CAS: 101-68-8".

La nafta disolvente del petróleo con nº de CAS 64742-95-5 debe tener un contenido en naftaleno menor del 1 %.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

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).

La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

**Condiciones de almacenamiento: --**

**Requerimiento de datos/estudios complementarios:**

Fabricas adicionales: Cheminova A/S (harboore) y Kwizda Agro GmbH