

**Datos del Producto**

**Número de Registro:** ES-00377 **Estado:**  Vigente **Fechas** **Inscripción:** 19/06/2018 **Renovación:** **Caducidad:** 31/08/2026  
**Nombre Comercial:** MACISTE

**Titular**

**SIPCAM OXON S.p.A.**  
 Vía Sempione, 195  
 20016 Pero  
 (MiIN)  
 ITALIA

**Fabricante**

**SIPCAM INAGRA S.A.**  
 C/ Prof. Beltrán Báguena 5. Edificio Nuevo Centro  
 46009 Valencia  
 (Valencia)  
 ESPAÑA

**Composición**

LAMBDA CIHALOTRIN 0,4% [GR] P/P

**Envases**

• Bolsas de film complejo (PET/ALL/PET/PE o PET/ALL/PE) de 100 g a 50 kg (0,1, 0,125, 0,15, 0,25, 0,5, 1, 5, 10, 12, 15, 20, 25 y 50 kg). • Envases de plástico (HDPE) de 1 a 25 kg (1, 5, 10, 20 y 25 kg).

**Usos y Dosis Autorizados**

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Adormidera	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp. Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
Algodonero	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp. Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp.					

Árboles y arbustos frutales	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Exclusivamente para viveros de árboles frutales y plantones. Aplicar directamente al suelo desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Colza	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Cucurbitáceas de piel comestible	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Incluye pepino y calabacín. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Cucurbitáceas de piel no comestible	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Incluye melón, sandía y calabaza. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Especies vegetales	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Cultivos para la producción de semillas
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Espinacas y similares	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 6ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-16)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Girasol	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Hortalizas del género Brassica	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Incluye inflorescencias (coliflores, brécoles, berzas) y cogollos (coles de Milán, repollos). Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					

Lechuga y similares	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Incluye iceberg, romana, escarolas, achicorias, hojas de achicorias, endivias, mastuerzos, rúcula, canónigos, barbareas, productos baby leaf. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 6ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-16)
Maíz dulce	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
Maíz	Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	2	45	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00) o bien enterrado durante el aporcado desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 8ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 15-18)
	Noctuidos, Noctuidae					
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
Mijo	Escarabeidos, Scarabaeidae	10 - 15 Kg/ha	2	45	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00) o bien enterrado durante el aporcado desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 8ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 15-18)
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
	Noctuidos, Noctuidae					
Ornamentales herbáceas	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Ornamentales herbáceas y especies florales. Aplicar directamente al suelo desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
Patata	Noctuidos, Noctuidae	10 - 15 Kg/ha	2	30	-	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación (BBCH 00) o bien enterrado durante el aporcado desde que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 6ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 14-16)
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
	Escarabeidos, Scarabaeidae					
Remolacha azucarera	Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
	Noctuidos, Noctuidae					
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					
Soja	Escarabeidos, Scarabaeidae	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en el suelo desde que la hoja trifoliar está desplegada en el segundo nudo hasta que la hoja trifoliar está desplegada en el cuarto nudo (BBCH 12-14)
	Gusanos del alambre, Agriotes spp.					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera					

Solanáceas (excepto patata)	Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Incluye tomate, pimiento y berenjena. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 6ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-16)
	Noctuidos, Noctuidae					
Sorgo	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	2	45	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00) o bien enterrado durante el aporcado desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 8ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 15-18)
	Noctuidos, Noctuidae					
Tabaco	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación desde que la 2ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada (BBCH 12-14)
	Noctuidos, Noctuidae					
Zanahoria	Diabrotica del maíz, Diabrotica virgifera Escarabeidos, Scarabaeidae Gusanos del alambre, Agriotes spp.	10 - 15 Kg/ha	1	-	-	Aplicar enterrado en la siembra con la semilla (BBCH 00)
	Noctuidos, Noctuidae					

**Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)**



USO	P.S. (días)
Adormidera, Algodonero, Árboles y arbustos frutales, Colza, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Especies vegetales, Espinacas y similares, Girasol, Hortalizas del género Brassica, Lechuga y similares, Maíz dulce, Maíz, Mijo, Ornamentales herbáceas, Patata, Remolacha azucarera, Soja, Solanáceas (excepto patata), Sorgo, Tabaco, Zanahoria	NO RELEVANTE

**Condiciones Generales de Uso**



Aplicación sin diluir, enterrado en la siembra con la semilla, en el suelo durante la plantación o durante el aporcado

**Clase de Usuario**



Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

### Mitigación de riesgos en la manipulación



**El aplicador utilizará:**

- Durante la carga guantes de protección química, ropa de protección tipo 5 (ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire) y mascarilla tipo FP1 (protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP1 o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P1).
- Durante la aplicación guantes de protección química y ropa de protección tipo 5 (ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire).


El trabajador usará ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2) y calzado resistente para la reentrada.

**Medidas adicionales de mitigación del riesgo:**

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la carga del producto.
- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

### Clasificaciones y Etiquetado



Clase y categoría de peligro (Humana)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	
Consejos de Prudencia	P262 -Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.  P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.

### Mitigación de riesgos ambientales



SPE 8: Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

### Eliminación del producto y/o caldo



SP 1: 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



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.

### Otras Indicaciones reglamentarias



EUH208: Contiene lambda-cihalotrin. Puede provocar una reacción alérgica.

