



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

**Nombre comercial:** BISMARK

**Número de autorización:** ES-00220

**Fecha de inscripción:** 31/05/2016

**Fecha de caducidad:** 31/10/2019

Titular

**SIPCAM IBERIA S.L.**

c/ Prof. Beltrán

Báguena, 5. Ed. Nuevo

Centro

46009

(Valencia)

Fabricante

**SIPCAM IBERIA S.L.**

c/ Prof. Beltrán Báguena, 5. Ed.

Nuevo Centro

46009

(Valencia)

**Tipo Función:** Herbicida

**Composición:** PENDIMETALINA 27,5% + CLOMAZONA 5,5% [CS] P/V

### Envases:

<b>Presentación/Capacidad/Material</b>
Envases de HDPE entre 50 ml y 20 l de capacidad.

### Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Algodonero	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	2 - 2,5	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Arroz	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	2 - 3	1	200-400 l/ha	Aplicación en pre-emergencia (BBCH 00-05) en siembra de arroz en seco.
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Cilantro	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicación en cultivo para la producción de semillas.
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Colza	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,2 - 1,5	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Espárrago	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	2 - 3	1	200-400 l/ha	Aplicar en post-cosecha desde el final de la elongación hasta los primeros pétalos visibles, flores todavía cerradas (BBCH 49-59).
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Guisantes	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Habas	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05). Incluye el cultivo de habitas (Vicia faba var. minor).
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Hinojo	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Judías para grano	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Judías verdes	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Maíz	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana hasta 2 hojas desplegadas (BBCH 00-12).
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Patata	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia, después del aporcado, hasta que las primeras hojas comienzan a alargarse (BBCH 00-10).
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Soja	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	2 - 2,5	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Tabaco	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	2,5 - 3	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-trasplante.
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				
Zanahoria	MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	1,5 - 2	1	200-400 l/ha	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05)
	MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS				

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

Uso	P.S. (días)
Guisantes, Habas, Judías para grano, Judías verdes	60



Uso	P.S. (días)
Algodonero, Arroz, Cilantro, Colza, Espárrago, Hinojo, Maíz, Patata, Soja, Tabaco, Zanahoria	NP

**Fecha de Liberación (Protección de Datos):**

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Algodonero, Arroz, Cilantro, Colza, Espárrago, Guisantes, Habas, Hinojo, Judías para grano, Judías verdes, Maíz, Patata, Soja, Tabaco, Zanahoria - MALAS HIERBAS MONOCOTILEDONEAS	30/05/2026
Algodonero, Arroz, Cilantro, Colza, Espárrago, Guisantes, Habas, Hinojo, Judías para grano, Judías verdes, Maíz, Patata, Soja, Tabaco, Zanahoria - MALAS HIERBAS DICOTILEDONEAS	30/05/2026

**Condiciones generales de uso:**

Aplicar en pulverización normal. También aplicable a cultivos para la producción de semillas (arroz, soja, patata, judía verde, judías grano, guisante, haba, habita, zanahoria, hinojo, espárrago, maíz, colza y algodón) a la misma dosis indicada para cada cultivo.

En la etiqueta se darán instrucciones para el correcto uso del producto.

El uso no está soportado para las siguientes malas hierbas ya que no queda demostrada su eficacia: Anagallis arvensis, Bidens tripartite, Brassica napus, Sinapsis arvensis, Fumaria officinalis, Geranium dissectum, Malva sylvestris, Papaver rhoeas, Picris echioides, Poa trivialis, Rumex obtusifol, Sylibum marianum, Taraxacum officinalis, Triticum durum.

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

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

En la aplicación mecánica en cultivos bajos: el aplicador deberá utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo. Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

En la aplicación manual en cultivos bajos de patata y vegetales (habas, habitas, guisantes, zanahoria, hinojo, cilantro, judías verdes y de grano): el aplicador deberá utilizar guantes de protección química, máscara de protección respiratoria FFP2 y ropa de trabajo adecuada durante la mezcla/carga y la aplicación. Se precisa ropa contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 14605:2005+A1:2009 y protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas tipo FFP2 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

**Clasificaciones y Etiquetado:**



<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	Irritación ocular. Categoría 2. Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1.
<b>Pictograma</b>	GHS07 (signo de exclamación)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave.
<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) P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. (El fabricante o el proveedor especificarán las partes del cuerpo que hay que lavar tras la manipulación) P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. (El fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo) P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático crónico 1
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<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 y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

**“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 con cobertura vegetal hasta las masas de agua superficial de:

-20 m para arroz (siembra en seco), espárrago y tabaco

-15 m para soja

-10 m para patata, judía verde, judía grano, guisante, haba, habita, zanahoria, hinojo, cilantro, colza, maíz y algodón.

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



**Gestión de envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

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:**

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

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).

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

En la etiqueta se hará constar que "contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, nº CAS:2634-33-5".

**Condiciones de almacenamiento: --**

**Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**