



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: BROTANOL
Número de autorización: 23614
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 29/03/2005
Fecha de Caducidad: 31/05/2024

Titular

PROPLAN-PLANT PROTECTION Co. S.L.
C/ Valle del Roncal, nº 12-1ª pl. Ofic. nº 7
28232 Las Rozas
(Madrid)
ESPAÑA

Fabricante

KERTON AGROQUIMICA S.L.
C/ Valle del Roncal, 12 1ª-8
28232 Las Rozas
(Madrid)
ESPAÑA

Composición: PACLOBUTRAZOL 25% [SC] P/V

Envases:

Presentación/Capacidad/Material
Botella de HPDE de 250ml (Ø boca de 45mm), 1L (Ø boca de 45mm) y 5L (Ø boca de 54,7mm); Botella de COEX de 250 ml (Ø boca de 41,7mm), 1L (Ø boca de 40mm) y 5L (Ø boca de 54,7mm).

**Usos y dosis autorizados:**

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Frutales de hueso	REDUCIR TAMAÑO BROTOS	0,8	1	-	Disolver cada dosis en 250-500 ml/árbol	Uso al aire libre en melocotonero, nectarino y ciruelo. Aplicar el producto mediante riego por goteo en pre-floración. Desde que las primeras hojas se separan; escamas verdes comienzan a abrirse; hojas comienzan a emerger hasta que los sépalos están abiertos; ápices de los pétalos, visibles; flores simples con pétalos blancos o rosados (BBCH 10-57). Disolver la correspondiente dosis a aplicar por cada árbol en 250-500 cc de agua y repartirlo proporcionalmente según el número de goteros de cada árbol. Se recomienda regar previamente para formar un pequeño encharcamiento debajo de los goteros.
Frutales de pepita	REDUCIR TAMAÑO BROTOS	0,2	4	7	500 - 1000 l/ha	Uso al aire libre en manzano, peral membrillero, níspero y níspero del Japón. Realizar la primera aplicación durante el desarrollo del fruto, a partir de la segunda caída de los frutos (BBCH 73).
Vid	REDUCIR TAMAÑO BROTOS	0,2 - 0,25	1	-	150 - 200 l/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto 2 semanas antes de la



Nº REGISTRO: 23614

BROTANOL

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	EVITAR CORRIMIENTO FLOR					floración. Las aplicaciones del producto se pueden hacer coincidir con las aplicaciones normales contra mildiu u oídio. En viñedo de vinificación no mezclar con fungicidas de la familia de los triazoles.

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

Uso	P.S. (días)
Frutales de pepita	60
Frutales de hueso, Vid	NA

Condiciones generales de uso:

Uso Fitorregulador.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas)

Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante riego por goteo (frutales de hueso), pulverización normal con tractor (frutales de pepita y vid) o bien manual con mochila o lanza/pistola (vid).

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso profesional.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE:

- MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones con tractor, manuales con lanza/pistola/ mochila y riego por goteo

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química



- APLICACIÓN:
 - o Manuales con lanza/pistola/ mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química
 - o Mediante tractor: ropa de trabajo.
 - o Mediante riego por goteo: NA

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

- o Ropa de trabajo. Se respetará además el plazo de reentrada fijado.
- o Para frutales de hueso (riego por goteo), se utilizara calzado adecuado según la Norma UNE-EN ISO 20347:2013

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

18 días en frutales de pepita
12 días en vid

FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO



Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación ocular. Categoría 2. Toxicidad para la reproducción (desarrollo), categoría 2
Pictograma	GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud) 
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 - Provoca irritación ocular grave. EUH 208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H361d - Se sospecha que daña al feto.



Consejos de Prudencia	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. P280 - Llevar guantes y prendas de protección. 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. P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	GHS09 (medio ambiente)
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos Prudencia	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense 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:

Debido al riesgo para los organismos acuáticos, no se deberá aplicar el producto en suelos arenosos, pedregosos o con drenaje artificial en los usos en frutales de hueso y pepita.

Spe3:

- Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de:
 - 20 m con cubierta vegetal para frutales de hueso y pepita
 - 10 m con cubierta vegetal para vid
- hasta las masas de agua superficial.

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:



Nº REGISTRO: 23614

BROTANOL

Sp1: 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. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --