

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

CHANON®

NÚMERO DE REGISTRO

ES-00992

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

- **Composición:** Aclonifen, 60% p/v
- **Formulación:** Suspensión concentrada (SC)
- **Clasificación HRAC:** 32

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CHANON® es un herbicida en suspensión concentrada a base de aclonifen selectivo para girasol, patata, guisante y otros cultivos de leguminosas. El producto es absorbido por vía foliar de las malas hierbas y su efecto se manifiesta por clorosis, desaceleración del crecimiento y finalmente desecación. Los procesos mecánicos afectan negativamente el efecto herbicida.

CHANON® es efectivo contra las siguientes dicotiledóneas: Cardo campestre (*Cirsium arvense*), Violeta de campo (*Viola arvensis*), Mercurial (*Mercurialis annua*), Colombina cava (*Corydalis cava*), lapa (*Galium aparine*), Rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*), Cenizo (*Chenopodium album*), Cloquera (*Stellaria spp.*), Amaranto (*Amaranthus spp.*), Manzanilla falsa (*Anthemis arvensis*), Atriplice (*Atriplex spp.*), corregüela negra (*Polygonum convolvulus*). Controla también algunas malas hierbas anuales como cola de caballo (*Echinochloa crus-galli*), garrachuelo (*Digitaria sanguinalis*).

PRESENTACIÓN

Garrafas de polietileno de alta densidad de 5 litros.

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Agente	Dosis	Momento de aplicación	Volumen de caldo	Plazo de Seguridad (PS)
Garbanzo, Guisante verde, Girasol, Leguminosas de grano y Patata	Dicotiledóneas y Mono-cotiledóneas anuales	3 L/ha	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	150-300 L/ha	No procede
Soja		1.5-1.8 L/ha		150-500 L/ha	

• CONDICIONES GENERALES DE USO

Control de malas hierbas en pre-emergencia del cultivo. Una única aplicación por cultivo.

Tratamiento herbicida al aire libre por pulverización mecánica dirigida al suelo.

El producto es fitotóxico para los cultivos que no figuran en la etiqueta.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

• PREPARACIÓN DEL CALDO

Agite bien antes de usar. Poner en marcha el sistema de agitación. Llene el tanque del con 2/3 de la cantidad 07280703_2428_Chanon_ES_5L_back book_150x136.indd 3 12/07/2024 10:42:06 de agua necesaria. Vierta la cantidad indicada de CHANON mezclando cuidadosamente mientras se va de añadiendo el agua restante. Mantenga el sistema de agitación funcionando durante el tratamiento. Enjuague bien los recipientes vacíos del producto con agua y vierta el agua de enjuague en el pulverizador

MODO DE ACCIÓN

Mecanismo bioquímico

- El **aclonifen** actúa **inhibiendo la biosíntesis de carotenoides y clorofila**.
- Al bloquear estos procesos, la planta no puede proteger la clorofila frente a la luz, lo que provoca:
 - **Clorosis** (pérdida de color verde),
 - **Desaceleración del crecimiento**,
 - y finalmente **necrosis y desecación de la mala hierba**.

Absorción y comportamiento en la planta

- Es un herbicida **residual y sistémico**.
- Se absorbe principalmente por:
 - **hipocótilo, cotiledones y coleóptilo** de las malas hierbas.
- Se transloca hacia los **meristemas a través del xilema**.
- Su acción es más eficaz cuando actúa sobre malas hierbas en **estados iniciales**.

Clasificación del modo de acción

- **Grupo HRAC: 32** (inhibidores de la síntesis de carotenoides distintos de los HPPD).
- Esto es importante para **estrategias de manejo de resistencias**, recomendándose alternar con herbicidas de distinto grupo HRAC.

Resumen rápido

- **Tipo:** Herbicida selectivo
- **Sustancia activa:** Aclonifen
- **Modo de acción:** Inhibición de carotenoides y clorofila
- **Grupo HRAC:** 32
- **Efecto visible:** Clorosis → parada del crecimiento → muerte de la mala hierba

MANEJO DE RESISTENCIAS

Para prevenir la aparición de malas hierbas resistentes es necesario mezclar o alternar el producto con herbicidas con un modo de acción diferente.

- ☐ Rotar modos de acción.
- ☐ Aplicar temprano y a dosis plena.
- ☐ Integrar control cultural y mecánico.
- ☐ No repetir solo aclonifen campaña tras campaña en la misma parcela.

CULTIVOS SUCESIVOS

En caso de fallo de la cosecha pueden sembrarse en el cultivo siguiente, sin ningún período de espera y después de labrar superficialmente el terreno: girasol, maíz, patatas, habas y algodón. También pueden cultivarse cebolla, trigo, cebada y soja, si se realiza una labranza con una profundidad de al menos 20 cm.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del aplicador: El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

Seguridad del trabajador: El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada (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.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga y aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Deberá respetarse una banda de seguridad de 5 m y el uso de boquillas de baja deriva durante la aplicación en pre-emergencia.

Mitigación de riesgos medioambientales

SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SPe3 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las zonas no cultivadas.

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.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta legible.
- Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, destinado exclusivamente a productos fitosanitarios.
- Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor.
- Evitar temperaturas extremas:
 - No almacenar a temperaturas muy altas.
 - Proteger del frío intenso y de las heladas, ya que pueden afectar a la estabilidad de la formulación SC (suspensión concentrada).

Seguridad en el almacén

- Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Separar de alimentos, bebidas y piensos, tanto en el almacenamiento como en el transporte.
- No almacenar junto a materiales incompatibles ni productos de consumo humano o animal.

Conservación

- En condiciones correctas, el producto mantiene su estabilidad durante varios años (ver siempre fecha de fabricación y lote en el envase).
- No usar el producto si se observa:
 - separación irreversible de fases.
 - cambios importantes de color.
 - olores anómalos.

Aspectos ambientales

- Evitar derrames.
- En caso de fuga, recoger el producto y gestionarlo como residuo peligroso, evitando que alcance desagües o cursos de agua.

Resumen rápido

- Envase original, cerrado.
- Temperatura moderada (sin heladas ni calor excesivo).
- Sin sol directo.
- Separado de alimentos/piensos.
- Almacén fitosanitario autorizado.

ELIMINACIÓN PRODUCTO Y/O CALDO

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).

Gestión de envases



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO).

CLASIFICACIONES Y ETIQUETADO

UFI: RJ40-Y045-400W-VNQG

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P201+P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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.

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 sistema de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-35-5).

ATENCIÓN



ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información de facilitamos son fruto de amplios y rigurosos ensayos y estudios. 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 contenido.

El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.