

HERBICIDA

GRUPO 14

ABISCO**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

Composición:

carfentrazone etil: etil-2-cloro-3-[2-cloro-4-fluoro-5-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]propionato	40,0 g
solvente y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N°: 41.072

Industria Argentina

Contenido Neto:
Fecha de Vencimiento:

INFLAMABLE DE 3° CATEGORIA

**SAL Argentina S.R.L.**Av. Madres de Plaza 25 de mayo 3020, 11° Piso Of. 3. (2000)
Rosario - Pcia. de Santa Fe

NOTA: no estando el almacenamiento ni su aplicación bajo nuestro control, la firma no acepta ninguna responsabilidad por daños eventuales a personas, animales o cultivos causados por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.

Banda toxicológica de color Azul PMS
293 C

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Es peligrosa la ingestión e inhalación del producto, debiendo evitarse el contacto con el mismo – puro o diluido – con la piel, los ojos o la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta-antiparras), guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados, y sombrero. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes ni el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

RIESGOS AMBIENTALES:

AVES: Prácticamente no tóxico para aves.

PECES: Moderadamente tóxico para organismos acuáticos. No contaminar fuentes ni cursos de agua.

ABEJAS: Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Efectuar un prolijo lavado del remanente de los envases y equipo de aplicación. Eliminar el líquido de enjuague y los restos del caldo aplicándolo en áreas no cultivadas (camino de tierra, alambrados, etc.), alejados del tránsito de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Efectuar un triple lavado antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación o compactación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga este producto alejado del calor y las llamas. Consérvese el producto en su envase original, bien cerrado y etiquetado. Evite su derramamiento.

DERRAMES:

Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, tierra o diatomeas. Evitar las salpicaduras del material, capturándolo con el absorbente. Recolectar el material en recipientes bien cerrados e identificados. Recorra a una empresa autorizada para eliminación de residuos químicos.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de salpicaduras en ojos, enjuagar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, obtener asistencia médica. En caso de salpicaduras en piel lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no administrar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico. En caso de intoxicación por inhalación retirar al aire fresco. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO-CLASE III. INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO). IRRITACION OCULAR: SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCION) CATEGORIA II: Causa daño temporal a los ojos. IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. NO SENSIBILIZANTE. Aplicar tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: En caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y profusa transpiración.

ADVERTENCIAS TOXICOLOGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103.
Línea gratuita: 0800-333-0160.
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros productos.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

ABISCO está recomendado para la desecación de malezas previa a la siembra de los cultivos de soja, maíz, maní y girasol; para la aplicación postemergente en el cultivo de trigo, como defoliante en el cultivo de algodón y como desecante en girasol.

ABISCO controla las malezas mediante el proceso de disrupción de membrana de las células. Su principio activo, carfentrazone etil, actúa por el mismo mecanismo que los difenil éteres, en los que la disrupción de la membrana se inicia por la inhibición de la protoporfirinógeno oxidasa en la ruta de la biosíntesis de la clorofila e induciendo a la formación de intermediarios fitotóxicos. Las malezas tratadas se vuelven necróticas y mueren poco tiempo después del tratamiento.

La aplicación de **ABISCO** en el cultivo de algodón produce una defoliación que permite optimizar las tareas de cosecha.

La aplicación de **ABISCO** en el cultivo de girasol en los momentos posteriores al estado fenológico de madurez fisiológica aumenta la tasa de secado, permitiendo alcanzar la humedad de cosecha en menor tiempo.

INTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION: llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad o tres cuartas partes de su volumen. Verter lentamente la cantidad necesaria de **ABISCO** con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua.

EQUIPOS VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN:

ABISCO puede ser aplicado con pulverizadores terrestres, con barras provistas de picos de medio/alto volumen (1,5 l/min), tales como: Teejet 110.04, XR Teejet 110.04, Albuz 100.04, Fulljet. El espacio entre picos debe ser de 50 cm y la altura de la barra de 30-50 cm. Se recomienda aplicar en días con baja velocidad de viento, con presión no mayor de 40 lbs/pulg², y un volumen de agua de 80 a 100 litros/ha.

Densidad de gotas: 40-80 gotas/cm². DMV (Diámetro medio volumétrico): 200-300 micrones.

También es posible su aplicación aérea según las siguientes condiciones:

- Volumen: 40 l/ha.
- Presión: 30 psi.
- Picos: D8-45.
- Angulo de la barra: 135° (frente ó 45° atrás).
- Altura de vuelo: hasta 5m.
- Faja de deposición: 15 m.
- Temperatura ambiente: máximo 30° C.
- Humedad relativa: mínimo 55%.
- Velocidad del viento: 2 a 10 km/hora.

Evitar que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación.

MOMENTO DE APLICACIÓN: Se obtiene la máxima actividad del producto en condiciones climáticas que favorecen el pleno crecimiento de las malezas (alta humedad relativa y alta temperatura), mientras que la actividad disminuye en condiciones de stress hídrico y marchitamiento de las malezas. La luz intensa, durante y después de la aplicación, generalmente aumenta la velocidad de acción y la eficacia del producto.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Dosis (cm ³ /ha)	Momento de aplicación	Malezas controladas	Observaciones
Soja Maní Maíz	75	Aplicar en barbecho químico, hasta 10 días previo a la siembra de soja y maní. Aplicar en barbecho químico, hasta siembra de maíz.	<i>Commelina erecta</i> * (flor de santa Lucía), <i>Ipomoea purpurea</i> * (bejuco), <i>Polygonum convolvulus</i> * (enredadera anual), <i>Polygonum aviculare</i> * (sanguinaria), <i>Portulaca oleracea</i> * (verdolaga), <i>Datura ferox</i> * (chamico), <i>Chenopodium album</i> * (quinoa), <i>Viola arvensis</i> * (viola), <i>Senecio sp</i> * (Senecio gris o plateado), <i>Conyza spp</i> * (rama negra), <i>Parietaria debilis</i> ** (ocucha) <i>Amaranthus hybridus</i> *** (Yuyo colorado) <i>Amaranthus palmeri</i> *** (Yuyo colorado)	- Aplicar en malezas pequeñas, en activo crecimiento (15cm de diámetro y/o altura). - Obtener una buena cobertura. - Número de Impacto/cm ² = 30-40 - Volumen: 80-100 lt/ha, incrementar el volumen sobre follajes muy densos. - H° relativa ambiente >50%. - Horario de Aplicación: Evitar realizar las mismas durante las horas de mayor insolación.

* Adicionar a la mezcla 800 cc/ha de 2,4 D amina al 60% (o su equivalente) + 1080 gr de ia. Glifosato eq. ac./ha + 200 cc/ha de Ester metílico de ácidos grasos de aceites vegetales 70 EC.

** Adicionar a la mezcla 800 cc/ha de 2,4 D amina al 60% (o su equivalente) + 1080 gr de ia. Glifosato eq. ac./ha.+ 200 cc/ha de Ester metílico de ácidos grasos de aceites vegetales 70 EC + 2000 cc/ha de Sulfato de Amonio al 10%.

*** Adicionar a la mezcla 800 cc/ha de 2,4 D amina al 60% (o su equivalente) + 200 cc/ha de Ester metílico de ácidos grasos de aceites vegetales 70 EC.

PRESIEMBRA GIRASOL:

ABISCO se aplica para la desecación de malezas previa a la siembra del cultivo de girasol.

Dosis: 50 a 75 cc/ha de ABISCO + 2,5 a 3,0 lt/ha de glifosato al 48% (Se debe agregar aceite mineral al 0,5 %).

Malezas controladas: *Commelina erecta* (flor de santa Lucía), *Ipomoea purpurea* (bejuco), *Polygonum convolvulus* (enredadera anual), *Polygonum aviculare* (sanguinaria), *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Datura ferox* (chamico), *Chenopodium album* (quinoa).

Observaciones: Aplicar en mezcla con glifosato para desecación previa a la siembra de los cultivos recomendados.

CULTIVO DE TRIGO-APLICACIÓN POST EMERGENTE

Dosis:

Para las Regiones I, II Norte, II Sur, III, V Norte: 30–40 cc de ABISCO / ha + 5 gr de Metsulfuron metil al 60% / ha.

Para las Regiones IV y V Sur (Sur y Sudeste de Buenos Aires): 30–40 cc de ABISCO / ha + 7 gr de Metsulfuron metil al 60% / ha.

PARA TODAS LAS REGIONES LOS TRATAMIENTOS DEBEN HACERSE CON 0,2 % v/v DE SURFACTANTE NO IONICO.

Malezas controladas: *Polygonum aviculare* (**Sanguinaria**), *Stellaria media* (**Capiquí**), *Ammi majus* (**Apio cimarrón**), *Polygonum convolvulus* (**Enredadera**), *Helianthus annuus* (**Girasol**), *Viola arvensis* (**Viola**), *Raphanus sativus* (**Nabon**), *Brassica campestris* (**Brassica**), *Chenopodium album* (**Quinoa**), *Coronopus didymus* (**Mastuerzo**), *Polygonum persicaria* (**Persicaria**).

Momento de aplicación:

Estado del cultivo: desde el estado de 3 hojas hasta fin de macollaje.

Estado de las malezas: hasta 4 hojas

Observaciones: Una sola aplicación en post emergencia de cultivo y malezas.

APLICACIÓN EN ALGODÓN COMO DEFOLIANTE

Aplicar con pulverizadoras terrestres con barras provistas de picos de medio/alto volumen con una distancia de entre 35 y 50 cm. Utilizar un caudal de 120-200 L/ha. No ingresar al área tratada durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

Cultivo	Dosis (cm³/ha)	Momento de Aplicación.
Algodón	80 cm ³ /ha (aplicar con 1000 cm ³ /ha de aceite mineral)	>80% de apertura de cápsulas en siembra convencional. 60% de apertura de cápsulas en siembra en surcos estrechos.

APLICACIÓN EN GIRASOL COMO DESECANTE

Aplicar con avión, preferentemente en el sentido de la siembra en las primeras horas de la mañana.

Cultivo	Dosis (cm³/ha)	Momento de Aplicación.
Girasol	125 cc/ha + 2 l/ha de glifosato 48 EC + 1 l/ha de aceite mineral	Posterior a madurez fisiológica (cuando se observa el envés de los capítulos virando de verde a amarronado)

RESTRICCIONES DE USO:

Por tratarse de un herbicida de uso como desecante en presiembrado, los cultivos están exentos de periodo de carencia por su uso posicionado. En el cultivo de algodón, debe respetarse un período de carencia de 24 días y en el de girasol (semilla) de 15 días. Tiempo de reingreso al área tratada: 24hs.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD:

ABISCO es compatible con glifosato, piretroides, fosforados, 2,4-D, sulfentrazone, ester metílico de ácidos grasos de aceites vegetales 70 EC. Sulfato de amonio 10%. De todos modos, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla. Los productos compatibles deben estar autorizados para ese uso particular antes de ser utilizados junto con el producto de referencia.

FITOTOXICIDAD: En el momento de uso y a las dosis recomendadas no se presentan síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados en el marbete.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO