



HERBICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)
N° de Registro: ANA-028P-2012
Titular del Registro: ANASAC
País: NICARAGUA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

CYHALOFOP BUTIL	18,00% m/v
Solvente mezcla de aquil-bencenos	65,00% m/v
Ingredientes inertes	12,00% m/v

GENERALIDADES

ANTARES 18 EC es un herbicida sistémico, postemergente, de rápida absorción a través del follaje y tallo de las plantas, indicado para el control de gramíneas anuales y perennes. Actúa inhibiendo la síntesis de ácidos grasos afectando los tejidos meristemáticos y puntos de crecimiento. Es selectivo para el cultivo de arroz a las dosis recomendadas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	1.0	Post temprana 10 a 12 días después de la siembra.
	Gramaa/agua (<i>Echinochloa colonum</i>)		
	Guarda Rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>)		
	Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)		
	Plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>)		Post tardía 12 a 24 días después de la siembra.
	Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	1.0 – 1.3	Aplicación de rescate a la emergencia del primordio floral del arroz, panzoneo y/o floración.
	Guarda Rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	1.3 – 1.5	
	Gramaa/agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1.5	
Plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>)			

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se debe aplicar con un adecuado volumen de agua para asegurar un cubrimiento uniforme del follaje y tallo del cultivo a tratar. La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersor manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes y botas de goma.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Durante la manipulación del concentrado usar delantal, protector facial, guantes y botas de goma. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.

INTERVALO DE APLICACIÓN: debe ser usado en una sola aplicación por ciclo, en su momento óptimo de aplicación (Post-temprana). Por incidencias tardías de malezas, se puede hacer una aplicación post-tardía y hasta una aplicación de rescate, en caso de enmalezamiento al momento de floración del cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: 30 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda esperar 24 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si se aplica conforme las recomendaciones dadas en el panfleto.

COMPATIBILIDAD: ANTARES 18 EC, es compatible con herbicidas de la familia pirimidil carboxi y es incompatible con herbicidas hormonales como 2,4-D y loxinil, así como también con los herbicidas de la familia de las sulfonilureas, por lo que se recomienda aplicar éstos, 15 días antes o 7 días después de la aplicación de **ANTARES 18 EC**.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede causar irritación e inflamación de nariz, garganta, y pulmones, tos, rinitis, dificultad respiratoria, cefalea, vértigo y somnolencia, depresión del sistema nervioso central, irritación y resequedad en la piel, irritación moderada de la córnea. Si es ingerido puede causar irritación gastrointestinal, vómito y diarrea. Los vómitos a su vez pueden provocar neumonitis.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO

Tratar sintomáticamente. En caso de contacto cutáneo retirar la ropa y accesorios contaminados lavar/bañar la piel con agua y jabón. Contacto con ojos: retirar lentes de contacto, luego lavar los ojos con abundante agua o suero salino por 15 minutos. No inducir el vómito, porque puede producirse neumonitis química. REALIZAR lavado gástrico utilizando sonda nasogástrica siempre en la primera hora post-ingesta. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en adultos y 0,5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.

ANTIDOTO: NO TIENE.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

TOXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

EN CASO DE DERRAMES, AISLAR LA ZONA AFECTADA, SI ES POSIBLE CONTENER EL DERRAME CON SUSTANCIAS INERTES.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta

acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

PRESENTACIONES:

Importado y distribuido por:

Titular del registro:
ANASAC

**USO AGRONÓMICO
ATENCIÓN**

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONA INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS, Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO”**

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.