



Rifit 500 EC

Formulación: Concentrado Emulsionable EC

Tipo de producto: Herbicida de uso Agrícola

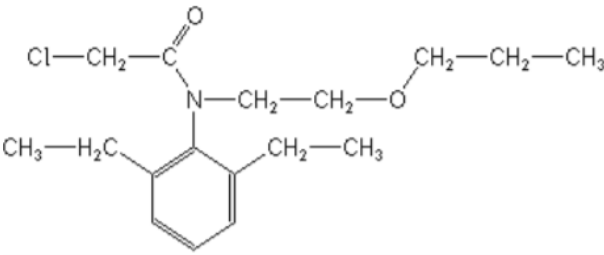
Registro Nacional No: 2256

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

La capacidad que tiene la planta de Arroz de degradar Rifit® 500 EC le permite ser utilizado en cualquier estado de desarrollo. Controla una amplia gama de malezas Gramíneas, hojas anchas, ciperáceas y comelináceas anuales de reproducción sexual. La vida media de 25 días le permite a Rifit® 500 EC proteger y hacer sello durante la etapa crítica de competencia del arroz en las malezas.

Las características físico-químicas de Rifit® 500 EC le permiten una amplia versatilidad, primero de ser aplicado en diferentes etapas del cultivo y segundo de ser mezclado con cualquier otro herbicida de uso en arroz.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Pretilaclor
Nombre Químico: (IUPAC)*	2-chloro-2',6'-diethyl-N-(2-propoxyethyl)acetanilide
Formulación:	Concentrado emulsionable EC
Concentración:	500 g/l de Pretilaclor
Nombre Comercial:	RIFIT® 500 EC
Fórmula Estructural:	<p>Pretilaclor</p> 
Fórmula Empírica:	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂
Peso Molecular:	311.9
Grupo Químico:	Cloroacetamida

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Punto de Inflamación:	>= 50 °C
Densidad de la formula	0.98 – 1.02 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE
ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

RIFIT® 500 EC, es ligeramente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**“CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS”
EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS
EN CIERTAS PERSONAS”**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación”**, además equipo de protección completo: Use ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas de seguridad de ajuste hermético o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando se prepare la mezcla. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.
“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”**.

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA:

“NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Mecanismo de acción: Pretilaclor es una cloro-acetanilida y actúa mediante la prevención de la formación de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA) y reduce la división celular. Los tratamientos al suelo con pretilaclor (aplicación pre-emergente) previenen la germinación de malezas. Las malezas morirán después de la emergencia. La aplicación de pretilaclor a plantas jóvenes (aplicación temprana en post-emergencia) inhibe el crecimiento de raíces y brotes ocasionando plántulas atrofiadas, mal formadas las cuales morirán debido a insuficiente absorción de agua y de nutrientes.

Modo de acción: Pretilaclor es un herbicida pre y post-emergente temprano utilizado en arroz de siembra directa, sembrado en húmedo o arroz trasplantado. El pretilaclor es absorbido por los brotes, y en menor grado por las raíces de las malezas que han germinado. La absorción foliar es insignificante.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Malezas a controlar	Momento Aplicación	Dosis	P.C	P.R
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Liendre Puerco (<i>Echinochloa colonum</i>) Palo de Agua (<i>Ludwigia sp</i>) Ajillo (<i>Cyperus iria</i>)	<u>Pre Emergencia Total</u> Aplicar en total preemergencia al cultivo y a las malezas sobre suelo a capacidad de campo y bien drenado	4.0 L/ha	N.A	0 horas
	Arroz rojo (<i>Oryza sativa L</i>) Palo de Agua (<i>Ludwigia linnifolia</i>) Barba de Indio (<i>Fimbristylis miliacea</i>) Liendre Puerco (<i>Echinochloa colona</i>)	<u>Pre siembra Incorporado</u> Aplicar sobre suelo seco e incorporar con pase de rastrillo. Inmediatamente inundar el suelo y mantener lámina de agua por mínimo 2 días. Realizar la siembra entre 20 – 25 días después de aplicación.	5.0 L /ha		

Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha:
No aplica por tratarse de una única aplicación antes de la siembra del cultivo.

Periodo de Re-entrada o Re-ingreso al area tratada sin equipo de protección individual estandar:

No aplica

No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente.

RIFIT® 500 EC usado de acuerdo a las instrucciones es fitocompatible con los cultivos recomendados.

Antes de mezclar RIFIT® 500 EC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas

RIFIT® 500 EC puede ser aplicado con cualquier equipo (bomba de espalda, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. RIFIT® 500 EC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura del terreno. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

7 . EMPAQUES

Envases plásticos en polietileno de alto peso molecular tipo COEX-PET y tambores metálicos con capacidad para: 1L, 4 L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Envases metálicos y polietileno PEAD con capacidad para: 4 L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; isotanques en metal cromado y acero inoxidable con capacidad para 1000L, 3000L, 5000L, 10000L

FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 116 – 50

Bogotá, D.C., Colombia

® Marca de una compañía del Grupo Syngenta