

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

ARROMAX® 57 EC

HERBICIDA-AMIDA, OXAZOLIDINONA
PROPANIL, CLOMAZONE

CUIDADO

ANTÍDOTO: NO TIENE

SOLVENTE: DIMETIL BENCENO
DENSIDAD: 1.12 g/ml a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA,
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

"NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN"
"MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,
ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS"



USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN: Herbicida post-emergente de contacto, selectivo al arroz, con acción residual. El propanil es absorbido por las hojas en donde inhibe la fotosíntesis, provocando necrosis y desecación de los tejidos. Por su parte, el clomazone es absorbido por el follaje y principalmente por las raíces de las malezas, en las que inhibe la síntesis de pigmentos carotenoides y de clorofila. La acción conjunta del propanil y del clomazone, le permite al ARROMAX® 57 EC controlar las malezas presentes al momento de la aplicación y ejercer un efecto preemergente que evita la germinación de nuevas malezas.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede aplicarse con equipos de aspersión terrestres y aéreos, utilizando boquillas indicadas para herbicidas que produzcan gotas finas y una buena cobertura. Las personas que manipule este producto deberán usar equipo de protección personal: Botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador y equipo de aplicación. Calibre correctamente su equipo de aplicación inicialmente sólo con agua, verifique que el mismo se encuentre en buen estado de funcionamiento y sin fugas.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de la aspersora con agua hasta la mitad, agregue la dosis correcta del producto, agite moderadamente y complete el volumen de agua. Esta mezcla forma una emulsión y se aplica como aspersión. Después de la aplicación lave cuidadosamente el equipo de aplicación. Asegúrese de contar siempre con equipo auxiliar como cubetas, brochas, cepillos, dosificadores y otros que le sirvan de ayuda en la preparación y aplicación del producto.



RECOMENDACIONES DE USO:

Este producto está recomendado para usarse en Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y Rep. Dominicana.

CULTIVO:	ARROZ <i>Oryza Sativa</i>		
MALEZAS DE HOJA ANCHA:	<i>Amaranthus spp.</i> <i>Commelina erecta</i> <i>Boerhavia erecta</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Kallstroemia maxima</i> <i>Trianthema portulacastrum</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Cleome viscosa</i>	MALEZAS GRAMINEAS	<i>Zacate amargo</i> <i>Salea</i> <i>Zacate Pacho</i> <i>Mozote</i> <i>Plumilla</i> <i>Triguito</i> <i>Zacate de gramilla</i> <i>Zacate manchado</i>
DOSIS	4-5 l/ha (2,8-3,5 l/mz)		
OBSERVACIONES:	Malezas con 2 a 3 hojas		
COSTA RICA			
CULTIVO	MALEZAS	TAMAÑO DE LA MALEZA	DOSIS
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	<i>Echinochloa colonum</i> <i>Ischaemum rugosum</i> <i>Leptochloa filiformis</i>	2 a 3 hojas	4-5 l/ha

VOLUMENES DE AGUA:

Aspersiones con tractor	100-200 l/ha (70-140 l/mz)
Aspersiones aéreas	38-49 l/ha (27-34 l/mz)
Aspersiones con mochila de espalda	200-400 l/ha (140-280 l/mz)

Para obtener mejores resultados, la aplicación debe efectuarse cuando el 90% de las malezas tenga 3 hojas y en suelos con una humedad adecuada. En arroz de riego, se pueden realizar mojes para estimular la germinación de las malezas, y luego se aplica ARROMAX® 57 EC a la dosis recomendada para controlar las malezas hasta el establecimiento de la lámina de agua. La aplicación debe efectuarse preferentemente en las horas frescas de la mañana, cuando la temperatura no exceda los 25°C; la humedad relativa sea alta y no existan amenazas de lluvia en un período de 4 a 8 horas. No se debe aplicar ARROMAX® 57 EC cuando el viento favorezca el arrastre del producto hacia áreas cultivadas con algodón, plátano, frijol, yuca, frutales y otros cultivos de hoja ancha porque éstos son extremadamente susceptibles a la acción del herbicida. En caso de aplicaciones aéreas, los banderillos deben usar equipo de protección personal completo y estar alejados de la zona de neblina o cortina de aspersión.

INTERVALO DE APLICACIÓN:
Una aplicación por temporada es recomendable.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:
Deberá esperarse como mínimo 24 horas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
60 días.

FITOTOXICIDAD:
Normalmente se puede observar una leve clorosis en las hojas del arroz después de la aplicación del herbicida, pero la planta se recupera rápidamente. El arroz tiene la capacidad de metabolizar el ARROMAX® 57 EC en productos no tóxicos.

COMPATIBILIDAD:
ARROMAX® 57 EC es compatible con la mayoría de herbicidas utilizados en cultivos de arroz. Se recomienda hacer una pequeña prueba antes de aplicar el producto. No se debe aplicar ARROMAX® 57 EC en mezcla con insecticidas fosforados o carbamatos. Aplicar ARROMAX® 57 EC 14 días antes o 14 días después de la aplicación de insecticidas fosforados y carbamatos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:
El producto debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y ventilado, a una temperatura no superior a 35°C. No transporte ni almacene junto con alimentos de consumo humano o animal. Mantenga el producto en su envase original, sellado y debidamente etiquetado.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y
APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Irritación en piel y mucosas. Náuseas, vómitos, cólicos abdominales y diarrea, labios y uñas azules, sangrado de nariz; la repetida exposición por cualquier ruta puede causar cianosis.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: No provoque el vómito. Se recomienda hacer lavado estomacal con agua corriente seguido de purgante salino.
POR CONTACTO CON LA PIEL: Lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.
POR INHALACIÓN: Retire del área contaminada a la persona afectada y llévela a un lugar ventilado.
POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese con agua limpia durante 15 minutos como mínimo.

**NUCA DÉ A BEBER NI INDUZA EL VÓMITO A
PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

Antídoto no tiene. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT	(502) 2230-0735 y 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548 y 223-5686
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262 y 2231-9201
HONDURAS	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232-2322. Ext. 494, 420 y 478
NICARAGUA	Dirección de Regulación Sanitaria, Ministerio de Salud	(505) 2289-4700. Ext. 1294 y 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4946 y 523-4948
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(809) 681-7828, Ext. 2192

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**



MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos deben pasar por el proceso de limpieza de "triple lavado" y luego ser enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material. Desechos o remanentes del producto no deben ser vaciados en fuentes de agua, deben ser eliminados en lugares lejanos y de preferencia dentro de agujeros especiales fuera de las plantaciones. En caso de derrame, neutralice el producto con hidróxido de potasio en metanol al 20%.



**EL USO DE LOS ENVASES Y EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS,
PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con su uso, el formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del mal uso de este producto.

FORMULADOR:



WESTRADE GUATEMALA, S.A.
15 Ave. 11-028 Zona 3, Colonia Monte Alegre
Tejón Umán, Ayutla, San Marcos, Guatemala C.A.
P.BX: (502) 7932-0000

DISTRIBUIDO POR:



DUWEST GUATEMALA
2a. Avenida, 10-45, zona 9, Ciudad de Guatemala, Guatemala C.A.
Tel.: (502) 2321-4747

DUWEST EL SALVADOR

Calle Simens No. 56 Zona Industrial
Santa Elena Anliguo Cuscatlán,
La Libertad, El Salvador, C.A.
Tel.: (503) 2521-1200

DUWEST HONDURAS

Boulevard del Norte, Río Blanco,
Contiguo a El Colonial,
San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tel.: (504) 2551-5948 y 49

DUWEST NICARAGUA

Km. 6.5 Carretera Norte, de las antiguas Of. de Siemens 200 ml. al sur Contiguo al Hospital Alemán Nicaragüense, Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.
Tels.: (505) 2248-9030 y (505) 2240-1675

DUWEST CAFESA COSTA RICA

San José, La Uruca, 600 metros noreste de la Rotonda Juan Pablo II, San José, Costa Rica, C.A.
Tel.: (506) 2232-2255

DUWEST CRUZ DEL SUR PANAMÁ

Vía Interamericana frente a Durman Esquivel,
David, Chiriquí, Panamá
Tel.: (507) 775-2368

DUWEST DOMINICANA

Nave No. 1, Local C, Zona Industrial,
Santiago-Norte (Pisano), Aut. Joaquín Balaguer,
Km 5 Santiago Navarrete, Santiago de los Caballeros,
República Dominicana.
Tels.: (809) 241-9655, 575-3138

PAÍS

GUATEMALA
BELICE
EL SALVADOR
HONDURAS
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMÁ
REP. DOMINICANA

NÚMERO DE REGISTRO

AG. 2000-07-600
446.F.224.T.I
RIC-335-H-2000
4494

FECHA DE REGISTRO

23-02-2006
07-06-2001
14-04-2000
29-03-2000
27-04-2000