

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y EL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO.

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

TÓXICO PARA ABEJAS.

TÓXICO PARA AVES.



MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

No permita que los envases sean utilizados para otros fines o propósitos. Destruya el envase y entiérrelo alejado de fuentes de agua y casas de habitación. En casos de derrame, utilice algún material absorbente como aserrín y recoja con una pala, entierre lejos de fuentes de agua, casas de habitación y áreas de pastoreo.

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

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y formulador garantiza que el contenido de este envase corresponde a la composición especificada en la etiqueta. No se responsabiliza por el mal uso que de él se haga, lo cual estará a riesgo exclusivo del comprador.

FABRICANTE Y/O FORMULADOR:



FMC CORPORATION, GRUPO AGROQUÍMICO,
1735 MARKET STREET, PHILADELPHIA P. 19103,
U.S.A.



DUWEST
Sociedad con DuPont

DUWEST GUATEMALA
2a. Avenida, 10-45, zona 9, Guatemala C.A.
Tels.: (502) 2321-4747, Fax: (502) 2321-4750

DUWEST EL SALVADOR
Calle el Progreso y Boulevard Venezuela, Frente al Seguro Social, en la Colonia Roma San Salvador, El Salvador, C.A.
Tel. (503) 2521-1200, Fax: (503) 2223-6234

DUWEST HONDURAS
Boulevard del Norte, Río Blanco, Contiguo a El Colonial, San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tel. (504) 2551-5948 al 49, Fax: (504) 2551-5098

IMPORTADO POR:

DUWEST NICARAGUA
Km. 6.5 Carretera Norte, de las antiguas Of. de Siemens 200 mt. al sur Contiguo al Hospital Alemán Nicaragüense, Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.
Tel.: (505) 2248-8030 y (505) 2240-1675

DUWEST COSTA RICA
Pavón, Zona Industrial a 100 mts. Oeste de las Oficinas de Pizza Hut, Edificio Tisa Ser. Piso San José, Costa Rica, C.A.
Tel.: (506) 2290-7850, Fax: (506) 2290-7115

CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMÁ
Vía Interamericana Frente a Durman Esquivel, David, Chiriquí, Panamá
Tel: (507) 775-2368, Fax: (507) 774-0872

DUWEST REPÚBLICA DOMINICANA
Km. 7, Autopista Joaquín Balaguer, Parque Industrial Santiago Norte (Pisano), Nave No.1, Santiago de Los Caballeros, República Dominicana.
Tel.: (809) 241-9665, 575-3138, Fax: (809) 576-6618

PAÍS
GUATEMALA
EL SALVADOR
HONDURAS
NICARAGUA
COSTA RICA

NÚMERO DE REGISTRO
646-23
282,F.141,T.III
2879

FECHA DE REGISTRO
08-10-2008
26-04-1995
20-03-1990

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

MARSHAL® 25 DS

INSECTICIDA - CARBAMATO
CARBOSULFAN



DAÑINO

ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA

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 Y MECANISMO DE ACCIÓN: Sistémico y contacto. Actúa en el sistema nervioso central del insecto inhibiendo la acetilcolinesterasa, lo que provoca hiperexcitación hasta la muerte.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Durante el uso y manejo de **MARSHAL® 25 DS**, use el equipo de protección personal consistente en: anteojos, mascarilla, guantes de hule, botas de hule y overol de mangas largas. No coma, fume o beba durante el manejo y aplicación de este producto.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

MARSHAL® 25 DS, no necesita de preparación de mezcla ya que se aplica directamente. Después de la aplicación lave el equipo de protección personal y el equipo de aplicación, báñese bien con agua y jabón y póngase ropa limpia. La ropa utilizada no deberá usarla sin ser previamente lavada. Para dosificar la cantidad correcta debe utilizar una balanza o un tazón medidor. Los tratamientos de **MARSHAL® 25 DS**, dependerán del equipo a utilizar. Utilice equipo de protección personal, guantes, botas de goma, mascarilla, lentes y overol.



RECOMENDACIONES DE USO:

TRATAMIENTO EN BOLSA: Recomendado para tratar 1 a 25 kilogramos de semilla. Mezclar en una bolsa plástica durante 5 a 10 minutos.

TRATAMIENTO EN TOLVA SEMBRADORA: Recomendado para siembra mecánica. Adicionar la semilla y **MARSHAL® 25 DS** en capas sucesivas (4 a 5 por tolva). Utilice un palo para mezclar el producto dentro de la tolva hasta que quede uniformemente distribuido.

TRATAMIENTO EN TAMBORES ROTATIVOS, MANUALES O MOTORIZADOS: Para tratar 20 a 50 kilogramos de semilla por lote. Mezclar **MARSHAL® 25 DS** durante 5 a 10 minutos hasta que quede uniformemente distribuido y adherido a la semilla.

TRATAMIENTO EN SISTEMAS CONTINUOS: Los sistemas normalmente utilizados para tratar semillas con fungicidas en plantas procesadoras de semillas pueden utilizarse con **MARSHAL® 25 DS** después de ser calibrados apropiadamente.

CULTIVOS RECOMENDADOS PARA SU USO:

PAÍSES AUTORIZADOS: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Algodón (**Gossypium spp.**), maíz (**Zea mays**), sorgo (**Sorghum vulgare**) y frijol (**Phaseolus vulgaris**).

PLAGAS A CONTROLAR:

Gusano alambre (**Aeolus spp. y Agrotis spp.**), Gallina ciega (**Phyllophaga spp.**), Gusano cuerudo (**Feltia subterranea**), Taladrador menor del tallo (**Elasmopalpus lignosellus**), Mosca blanca (**Bemisia tabaci**), Afidos (**Aphis spp.**), Salta hoja (**Dalbulus spp.**), Tortuguilla (**Diabrotica spp.**), y Minador (**Liriomyza spp.**).

DOSIS: Para algodón, maíz y sorgo utilizar 3 a 5 kilogramos por cada 100 kilogramos de semilla.

En frijol utilizar 2 a 4 kilogramos por cada 100 kilogramos de semilla.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD: No presenta incompatibilidad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Almacene en su envase original, con su etiqueta y panfleto en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y en un ambiente fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor.

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 PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Los primeros síntomas de la sobre exposición incluyen dolor de cabeza, debilidad general, calambres abdominales, náuseas, salivación, transpiración excesiva, visión borrosa, diarrea y vómitos. Síntomas más severos incluyen lagrimeo, contracción de pupilas, excesivas secreciones respiratorias, cianosis (color azul o pálido de la piel), convulsiones y temblores generalizados.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón.

POR INGESTIÓN: No induzca el vómito, dar a beber 1 ó 2 vasos con agua y acudir al médico. El vómito debe ser supervisado por un médico o especialista. Inmovilice al paciente.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar ventilado y seco. Darle atención médica.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse inmediatamente con abundante agua limpia durante un período de 15 minutos como mínimo, levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. Busque asistencia médica.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

Administrar sulfato de atropina por vía intramuscular, repetir cada 10 minutos hasta alcanzar la atropinización. No se deben administrar oxinas, morfina y sedantes. En caso de contacto con los ojos, use una gota de hemotropina.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT	(502) 2230-0807 y 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1639
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9282 y (503) 2231-9201
HONDURAS	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232-2322 Ext. 420 y 478
NICARAGUA	Dirección de Regulación Sanitaria, Ministerio de Salud	(505) 2289-4700, Ext. 1294
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2523-3600
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(809) 681-7828, Ext. 2192