

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA
FMC


Freeland®
HERBICIDA

fomesafen
Herbicida / Concentrado Emulsionable

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

fomesafen: 5-(2-cloro- α,α,α -trifluoro -p-toliloxi)-N- mesil-2-nitrobenzamida
(Equivalente a 250 g/L a 20°C)

21.70

Ingredientes Inertes:

Emulsificantes y disolventes.

78.30

TOTAL

100.00

Registro Sanitario: RSCO-HEDE-0263-X0175-009-21.70



Nocivo si se inhala

Titular del registro:

Agricultura Nacional, S.A. DE C.V

Av. Periférico Sur 3325 Piso 3, San Jerónimo Lídice.

C.P.10200, La Magdalena Contreras, Ciudad de México.

Tel.: (55) 5089-1500 ó del interior 01-800-0211-56.

Distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

05/06/2019

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

FREELAND® es un herbicida de contacto, selectivo a los cultivos de soya y frijol para el control post-emergente de la maleza indicada en la etiqueta. Se aplica en post-emergencia de los cultivos de soya y frijol.

Cultivo	Plaga	Dosis	Intervalo de seguridad*
Frijol**	Acahual (Simsia amplexicaulis) Aceitilla (Bidens pilosa) Quelite (Amaranthus hybridus) Gigantón (Tithonia tubaeiformis) Quesitos (Malva parviflora)	1.0 a 1.5	SL
	Golondrina (Euphorbia heterophylla) Amargosa (Parthenium hysterophorus) Verdolaga (Portulaca oleracea)	0.75 a 1.0	
Soya	Aceitilla (Bidens pilosa) Huachapore (Xanthium spp.) Verdolaga (Portulaca oleracea) Amargosa (Parthenium hysterophorus) Gloria de la mañana (Ipomoea sp.) Lechosa, golondrina (Euphorbia heterophylla) Calabacilla (Cucurbita digitata) Malvavisco, quesillo (Anoda cristata) Quintonil (Amaranthus hybridus) Toloache (Datura spp.) Tomatillo (Physalis spp.)	0.75 a 1.0	SL

***Intervalo de seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha y **SL= Sin Límite.**

****Observaciones:** Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y cultivo; volumen de aplicación 450 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección puesto: (mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio; careta, lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno), abra el envase, desenroscando la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior y retírela totalmente, invierta la tapa y colóquela en la parte superior de la boca del envase, insertando la pestaña sobre el sello de seguridad interior, gire varias veces hasta romper este sello. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar. Haga una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare.

CONTRAINDICACIONES

No se debe aplicar en horas de calor intenso ni cuando la velocidad del viento sea mayor de 15 km/hr.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores instrucciones de uso.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

PRECAUCIÓN

05/06/2019

FICHA TÉCNICA

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.



PRECAUCIÓN

05/06/2019

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el manejo de este producto:

- Use el equipo de protección adecuado y completo: mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio; careta, lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno.
- Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aplicaciones.
- Mezclar con un agitador de madera u otro material apropiado.
- No trate de destapar las boquillas con la boca.
- Después de la jornada de trabajo lave el equipo de aplicación y el equipo de protección con agua y jabón suficiente; una vez descontaminados ambos equipos, resguárdelos en el lugar de trabajo.
- El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniendo éste, bien cerrado y en un lugar bajo llave.
- Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo; su manejo y disposición deberá hacerse conforme con lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

LLAME AL CENTRO DE ATENCIÓN A INTOXICACIONES (ATOX) AL 800 000 2869 LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. **Si el producto cae en los ojos**, lávese inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos; **si cae sobre la piel** lave la parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada. **En caso de inhalación**, retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, si usted se encuentra capacitado brinde respiración artificial con las debidas precauciones, dele una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital. **Si el producto ha sido ingerido, NO PROVOQUE EL VÓMITO**; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de los organoclorados.

FICHA TÉCNICA

Signos y síntomas de intoxicación: por vía oral, excesiva salivación, náuseas, vómito, dificultad en la respiración, temblores bruscos, debilidad, hipersensibilidad a los estímulos externos, hipertensión y disminución de la presión arterial. Esto puede ser seguido por un incremento de las palpitaciones del corazón y convulsiones. Por vía dermal, sensación de ardor o comezón al contacto con la piel. Por inhalación, puede causar irritación de las vías respiratorias,

Tratamiento y antídoto: No tiene antídoto específico; dar tratamiento sintomático. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión. Las reacciones alérgicas temporales que produce en la piel se pueden tratar con cremas antihistamínicas o esteroides y/o esteroides sintéticos

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

Agricultura Nacional, S.A. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **Agricultura Nacional, S.A. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **FREELAND** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

