**CUERPO CENTRAL**

HERBICIDA

GRUPO 14

**FOMESA 25 AGROTERRUM**

Concentrado soluble

Composición:

Fomesafen: sal sódica de 5-(2-cloro-α,α,α-trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida......................................................................................................................26,25 g

solvente y coadyuvantes …c.s.p.…………...........................................................................100 ml

**\*** Equivalente en Fomesafen ácido 25 % p/v

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el Nº 39.144

Lote Nº: Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento: Origen: China/Argentina

**NO Inflamable**

|  |
| --- |
| Rev. 00 |

**AGROTERRUM S.A.**

Bouchard 468 4° G – C.A.B.A.

Tel. 3492-290394 – [www.agroterrum.com.ar](http://www.agroterrum.com.ar)

**NOTA:** No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.

 **CUIDADO** 

Banda toxicológica de color azul Pantone 293C

**CUERPO IZQUIERDO**

**PRECAUCIONES:**

* **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
* **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
* **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
* **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
* **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
* **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **FOMESA 25 AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico.No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de no menos de 50 metros. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento3 veces.Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

**DERRAMES:**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión**: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los parpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).**

**IRRITACIÓN DERMAL: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA IV.**

**IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.**

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Molestias, vómitos, debilitamiento muscular, dificultades respiratorias, taquicardia, sudor excesivo.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.** Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal. de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños.** Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario.** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA: Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

**CUERPO DERECHO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: FOMESA 25 AGROTERRUM** es un herbicida postemergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de Soja, Maní y Poroto. Actúa por contacto, por lo que se debe realizar una buena aplicación, para lograr una buena cobertura de las malezas y asegurar los mejores resultados.

No aplicar cuando la temperatura sea superior a 30 ºC o inferior a 5 ºC, tampoco aplicar con humedad relativa inferior a 65 %. No aplicar cuando la velocidad del viento supere los 10 km/h.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación: FOMESA 25 AGROTERRUM** es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

* Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
* Añadir la cantidad necesaria de **FOMESA 25 AGROTERRUM**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente e incorporar la dosis previamente estipulada de humectante no iónico.
* Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

Importante:El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros. **Utilizar siempre agua limpia.**

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30 – 40 gotas/cm2 sobre las hojas de las malezas. Puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres de barra o botalón, calibrados para funcionar a 2-2.8 bar (30-40 lb/pulg2) de presión en aplicaciones de preemergencia y de 4-7 bar (60-100 lb/pulg2) en aplicaciones de postemergencia. Emplear picos con pastillas de abanico plano de 110º (Twinjet Nº 80015, 8002, 8003 ó sus equivalentes). Es conveniente distanciar los picos a 50 cm (o menos) entre sí, para poder trabajar a menor altura sobre las malezas. Lavar previamente el equipo pulverizador para eliminar restos de otros productos fitosanitarios (especialmente herbicidas hormonales como 2,4-D, etc.) que podrían causar daños al cultivo. En aplicaciones de postemergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico. En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 litros de agua por hectárea.

Para aplicaciones en banda emplear pastillas de abanico uniforme (Tipo E). Ajustar las dosis y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Se recomienda utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cm3/100 litros de agua (0.2 % v/v).

Postemergencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CULTIVO** | **MALEZAS** | **DOSIS SEGÚN ESTADO DE DESARROLLO DE MALEZAS** | **MOMENTO DE APLICACIÓN** |
| **MANÍ** | **Bejuco o Campanilla** *(Ipomoea spp.)*  **Chamico** *(Datura ferox)*  **Malva Cimarrona** (Anoda cristata)  **Torito** *(Acanthospermum hispidum)*  **Yuyo colorado o Ataco** *(Amaranthus spp.)* | 2-4 hojas:  **0,30-0,40 litros/ha**  + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v | Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. |
| **Quínoa o Yuyo blanco** *(Chenopodium album)* | 2-8 hojas:  **0,30-0,40 litros/ha**  + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v |
| **Verdolaga** *(Portulaca oleracea)* | Hasta 10 cm:  **0,30-0,40 litros/ha**  + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v |
| **POROTO SOJA** | **Abrojo grande** *(Xanthium cavanillesii)* | Hasta 4 hojas:  **1,35 litros/ha** | Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. | |
| **Bejuco o Campanilla** *(Ipomoea spp.)* | Hasta 5 cm (4 hojas):  **1,35 litros/ha** |
| **Cepa caballo** (*Xanthium spinosum)* | Hasta 4 hojas:  **1,00 litro/ha** |
| **Chamico** *(Datura ferox)* | Hasta 5 cm: **0,70 litros/ha**  Hasta 10 cm: **0,90 litros/ha**  Hasta 20 cm: **1,15 litros/ha** |
| **Chinchilla** *(Tagetes minuta)* | Hasta 10 cm:  **1,00 litro/ha** |
| **Cuerno del diablo** *(Ibicella lutea)* | Hasta 4 hojas:  **1,00 litro/ha** |
| **Farolito** *(Nicandra physaloides)* | De 4 a 6 hojas:  **0,80 litros/ha** |
| **Girasolillo** *(Verbesina encelioides)* | Hasta 5 cm: **0,80 litros/ha**  Hasta 15 cm: **1,00 litros/ha** |
| **Lagunilla** *(Alternanthera philoxeroides)* | Hasta 5 cm:  **1,00 litro/ha** |
| **Lecherón** *(Euphorbia heterophylla)* | 2-4 hojas:  **1,50 litros/ha** |
| **Malva Cimarrona** *(Anoda cristata)* | Hasta 5 cm (4 hojas):  **1,35 litros/ha** |
| **Nabo** *(Brassica campestris)* | Hasta 4-5 hojas: **0,70 litros/ha**  Más de 5 hojas: **0,90 litros/ha** |
| **Pasto cubano** *(Tithonia tubaeformis)* | Hasta 10 cm:  **0,80 litros/ha** |
| **Quinoa** (*Chenopodium album)* | Hasta 5 cm (4 hojas):  **1,00 litro/ha** |
| **Saetilla** *(Bidens pilosa)* | Hasta 10 cm:  **1,00 litro/ha** |
| **Yuyo colorado** *(Amaranthus quitensis)* | Hasta 5 cm: **0,90 litros/ha**  Hasta 10 cm: **1,15 litros/ha**  Hasta 20 cm: **1,35 litros/ha** |
| **Verdolaga** *(Portulaca oleracea)* | Hasta 5 cm: **0,70 litros/ha**  Más de 5 cm: **0,90 litros/ha** |

Preemergencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CULTIVO** | **MALEZAS** | **DOSIS SEGÚN TIPO DE SUELO** | **MOMENTO DE APLICACIÓN** |
| **SOJA** | **Alkekenje** *(Physalis angulata; P. pubescens)*  **Bejuco o Campanilla** (\*)*(Ipomoea nil)*  **Bejuco o Campanilla** *(Ipomoea purpurea)*  **Capín arroz** *(Echinochloa crus galli)*  **Cola de zorro** *(Setaria spp.)*  **Chamico** (\*)*(Datura ferox)*  **Chinchilla** *(Tagetes minuta*)  **Escoba dura o Afata** *(Sida rhombifolia)*  **Escoba dura o Afata hembra** *(Sida spinosa)*  **Malva Cimarrona** *(Anoda cristata)*  **Pasto de cuaresma** *(Digitaria sanguinalis)*  **Quinoa o Yuyo blanco** *(Chenopodium album)*  **Saetilla** *(Bidens pilosa)*  **Sorgo de Alepo de semilla** *(Sorghum halepense)*  **Yerba de pollo** *(Richardia brasiliensis)*  **Yuyo colorado** (\*\*)*(Amaranthus spp.)*  **Yuyo sapo** (\*) (*Wedelia glauca)* | **Suelos Livianos**  (con bajo contenido de Materia Orgánica):  **0,75 litros/ha**  + 0,75 litros/ha de Acetoclor 90 % p/v EC | Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con Acetoclor 90% p/v EC |
| **Suelos Medios o Pesados**  (con alto contenido de Materia Orgánica):  **1 litro/ha**  + 1 litro/ha de Acetoclor 90 % p/v EC |

(\*) Control parcial en altas infestaciones.

(\*\*) Incluye Ataco *(Amaranthus spp.)* resistentes a otros grupos químicos.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Maní, Poroto, Soja: Dejar transcurrir 60 días entre la aplicación y la cosecha del cultivo.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Rotaciones:** Con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar Sorgo por un período de doce meses desde la aplicación. En rotaciones con Girasol, Maíz o cereales de invierno puede presentarse una fitotoxicidad inicial del cultivo.

Si por alguna razón se malogra el cultivo, resembrar únicamente Soja.

Reingresar al área tratada una vez que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

**COMPATIBILIDAD:**

En aplicaciones de postemergencia puede ser de utilidad la aplicación de **FOMESA 25 AGROTERRUM** con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **FOMESA 25 AGROTERRUM** con 2,4 DB (únicamente en Soja y Maní) para mejorar el control de algunas malezas. En aplicaciones de preemergencia, en el cultivo de Soja, utilizar **FOMESA 25 AGROTERRUM** en mezcla con Acetoclor 90 % p/v (EC).

**FITOTOXICIDAD:**

**FOMESA 25 AGROTERRUM** es selectivo para Soja, Maní y Poroto en todo el desarrollo del cultivo, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. Dosis elevadas (por ejemplo, por superposición de pasadas) o condiciones de muy alta humedad y excesiva temperatura pueden causar ligeras quemaduras punteadas en las hojas, pero el cultivo se recupera rápidamente sin que sea afectado el rendimiento.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**