

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA
GRUPO 27
GRUPO 2

ISOXA PLUS AGROTERRUM

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

Isoxaflutole: (5-ciclopropil-1,2-oxazol-4-il)(α , α , α -trifluoro-2-metil-p-tolil) metanona...	22,5 g
Thiencarbazone-metil: 4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il) carbonilsulfamoil]-5-metiltiofeno-3-carboxilato de metilo.....	9 g
Coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 ml

* Contiene safener

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 42.636

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China/Argentina

NO INFLAMABLE

RAINBOW AGROSCIENSES S.A.

Cerrito 866 1º Piso – C.A.B.A.

Tel. 011-43265123 – www.rainbowagrolatam.com/ar

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01191

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 293 C

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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

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 **ISOXA PLUS AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado. No ingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que los depósitos de la aspersion se hayan secado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. **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 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 procedimiento 3 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 párpados 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: CORROSIVO (PELIGRO). CATEGORIA I. Provoca quemaduras en la piel.

IRRITACIÓN OCULAR: CORROSIVO (PELIGRO). CATEGORIA I. Causa daño irreversible a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se conocen síntomas específicos.

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: Corrientes 643 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:

ISOXA PLUS AGROTERRUM es un herbicida pre-emergente de acción sistémica vía floemática y xilemática para el control de malezas en el cultivo de Maíz. Las plantas tratadas detienen su crecimiento, se marchitan y adquieren un color rojizo debido a la acumulación de antocianinas inducidas por el estrés.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **ISOXA PLUS AGROTERRUM** está formulado como suspensión concentrada que debe ser aplicada diluida en agua limpia. 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.
- Agitar bien el envase antes de abrir.
- Agregar la cantidad necesaria de **ISOXA PLUS AGROTERRUM**, de acuerdo a la calibración previa realizada, directamente en el tanque. Corroborar que el producto se mezcle correctamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

ISOXA PLUS AGROTERRUM puede ser aplicado con las pulverizadoras convencionales de bajo volumen, ya sean de arrastre como autopropulsadas, siempre que estén provistas de un agitador adecuado. En caso de no contar con este implemento, la bomba deberá ser capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. Es importante lograr un correcto mojado, con una distribución uniforme de 30 a 40 gotas/cm² con un coeficiente de variación menor a un 30 % entre pastillas del botallón. Tamaño de la gota: 200 – 300 micrones. El volumen de aplicación deberá ser de 80 a 120 L/ha, trabajando a una presión de 35 a 45 lb/pulg², con pastillas de abanico plano y ángulo de pastillas entre 80° y 110°. Debe evitarse toda posible deriva a cultivos cercanos sensibles al herbicida.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas se deberán tomar las siguientes precauciones. No realizar aplicaciones con altas temperaturas. No aplicar bajo condiciones de sequía o estrés hídrico prolongado y/o baja humedad relativa ambiente. No aplicar con presencia de rocío sobre el follaje o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

ISOXA PLUS AGROTERRUM puede ser aplicado solo o en mezcla con Atrazina si hubiera una alta densidad de malezas gramíneas, ya sea en pre o post emergencia (V2) del cultivo. Para cualquiera de los casos mencionados, las malezas deben estar en proceso de germinación y/o emergencia.

CULTIVO	DOSIS	MALEZAS	OBSERVACIONES
MAÍZ	300 – 400 cm ³ /ha	Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pata de ganso (<i>Eleusine indica</i>) Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Echinochloa colona</i>) Pasto bandera (<i>Brachiaria platyphylla</i>) Roseta * (<i>Cenchrus spp.</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i> , <i>Amaranthus palmeri</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Cien nudos (<i>Poligonum aviculare</i>) Lecherón ** (<i>Euphorbia spp.</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva (<i>Anoda cristata</i>) Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Ocucha (<i>Parietaria debilis</i>) Cloris (<i>Chloris virgata</i>)	Manejo Única Aplicación (One Pass): ISOXA PLUS AGROTERRUM en pre – emergencia. Dosis de 300 cm³/ha para suelos livianos (suelos con más de 70% de arena y menos de 2% de materia orgánica), baja infestación de Pasto cuaresma, Pata de ganso y Capín. Dosis de 400 cm³/ha para suelos medianos/pesados, alta infestación de Pasto cuaresma, Pata de ganso, Pasto bandera y Capín.
	210 - 280 cm ³ /ha	Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pata de ganso (<i>Eleusine indica</i>), Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto bandera (<i>Brachiaria platyphylla</i>), Roseta * (<i>Cenchrus spp.</i>), Quínoa (<i>Chenopodium album</i>), Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), Cien nudos (<i>Poligonum aviculare</i>), Lecherón ** (<i>Euphorbia spp.</i>), Chamico (<i>Datura ferox</i>), Malva (<i>Anoda cristata</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>), Ocucha (<i>Parietaria debilis</i>),	Manejo Programado: ISOXA PLUS AGROTERRUM en pre – emergencia, seguido luego de un herbicida post - emergente selectivo en Maíz con el cultivo en 4ta – 5ta hoja. Dosis de 210 cm³/ha para suelos livianos (suelos con más de 70% de arena y menos de 2% de materia orgánica), baja infestación de Pasto cuaresma, Pata de ganso y Capín. Dosis de 280 cm³/ha para suelos medianos/pesados, alta infestación de Pasto cuaresma, Pata de ganso, Paso bandera y Capín.

(*) Control de Roseta: Aplicar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** únicamente en pre-emergencia de la maleza.

(**) Control de Lecherón: Aplicar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** en mezcla de tanque con Atrazina.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Uso posicionado.

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.

Tiempo de Reingreso: No reingresar al área tratada durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

- No aplicar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** cuando las malezas estén bajo situación de estrés hídrico y/o térmico porque el control puede ser deficiente, ya que las mismas son menos susceptibles a la acción del herbicida.
- No aplicar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** si se esperan lluvias dentro de cuatro horas luego de la aplicación, ya que pueden afectar el control.
- No usar producto preparado el día anterior.
- No mezcle **ISOXA PLUS AGROTERRUM** con otros productos distintos de los indicados en esta etiqueta ya que puede haber reducción de la actividad herbicida o daños al cultivo.
- En caso de aplicar **ISOXA PLUS AGROTERRUM** en post-emergencia del cultivo (V2) no agregar aceite, ya sea mineral o vegetal.

COMPATIBILIDAD: **ISOXA PLUS AGROTERRUM** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente, a excepción de productos organofosforados y carbamatos. De todos modos, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No se producen casos de fitotoxicidad a las dosis recomendadas y en las condiciones de aplicación detalladas en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO