

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA
GRUPO 15

PIROXA WG AGROTERRUM

GRÁNULOS DISPERSABLES

Composición:

Pyroxasulfone: 3-[5-(difluorometoxi)-1-metil-3-(trifluorometil)pirazol-4-ilmetilsulfonil]-4,5-dihidro-5,5-dimetil-1,2-oxazol.....	85 g
Coadyuvantes e inertes c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N° 42.298

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China/Argentina

NO INFLAMABLE

AGROTERRUM S.A.

Bouchard 468 4° G – C.A.B.A.

Tel. 3492-290394 – 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.



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 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 **PIROXA WG AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

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 MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas perforándolas y evitando dañar la etiqueta. Las bolsas perforadas deben colocarse en contenedores para ser enviadas a una planta especializada para su disposición final. En caso de tratarse de bidones y botellas 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:

En caso de que el producto sea derramado, barrer los gránulos y disponer en tambores para su destrucción en sitios autorizados. No usar agua. Cubrir los derrames del caldo de aplicación 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. Beber y 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 OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA III. Causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Puede causar irritación de ojos, piel y mucosas; alteraciones gastrointestinales: náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal; alteraciones respiratorias: tos, disnea, dificultad respiratoria, aumento de las secreciones mucosas.

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:

PIROXA WG AGROTERRUM es un herbicida pre-emergente para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, incluidas las que presentan resistencia a inhibidores de ALS, inhibidores de ACCasa y glifosato que infestan los cultivos de trigo, cebada, soja, maíz y maní. El ingrediente activo de **PIROXA WG AGROTERRUM** es Pyroxasulfone, actúa en la inhibición de la síntesis de ácidos grasos de cadena larga (VLCFAs) lo cual afecta la división celular. Controla la germinación de las malezas impidiendo la división celular de la raíz. **PIROXA WG AGROTERRUM** requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado. Los períodos de sequía posteriores a la aplicación del producto resultan en una disminución de la eficacia.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **PIROXA WG AGROTERRUM** es un granulado dispersable que debe ser aplicado diluido en agua limpia. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar siempre el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
 - 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 **PIROXA WG AGROTERRUM** de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que los productos se mezclen completamente.
 - Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
 - Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **PIROXA WG 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:

PIROXA WG AGROTERRUM se puede aplicar con equipos terrestres o aéreos. Para aplicaciones con equipos terrestres aplicar un volumen de 80 – 100 L/ha, siempre procurando lograr 20 a 30 gotas/cm², y con un tamaño de gota de 200 – 400 micrones (Uniformidad: 20 – 30 % Coeficiente de Variación).

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos sensibles, 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:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO	Raigrás <i>(Lolium spp.)</i> Avena negra <i>(Avena spp.)</i>	100 - 120 g/ha (*)	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas. (**) Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de PIROXA WG AGROTERRUM debe realizarse 15 días antes de la siembra.
CEBADA			15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas. (**)
SOJA MAIZ	Pie de gallina <i>(Eleusine indica)</i> Pasto amargo <i>(Digitaria insularis)</i> Pasto cuaresma <i>(Digitaria sanguinalis)</i> Cloris <i>(Chloris spp.)</i> Pasto moro <i>(Leptochloa mucronata)</i> Pasto colorado <i>(Echinochloa colona)</i> Yuyo colorado <i>(Amaranthus hybridus, A. palmeri)</i>	160 g/ha PIROXA WG AGROTERRUM + 120 cm ³ /ha Flumioxazin 48 % p/v - SC ó 200 g/ha PIROXA WG AGROTERRUM + 150 cm ³ /ha Flumioxazin 48 % p/v - SC (*)	Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas. (**)
	Rama Negra <i>(Conyza bonariensis)</i> Quínoa <i>(Chenopodium album)</i> Brachiaria <i>(Urochloa panicoides)</i> Capín <i>(Echinochloa crus-galli)</i>	160 g/ha PIROXA WG AGROTERRUM + 1080 g i.a. como eq. ac./ha Glifosato (***) + 35 g/ha Saflufenacil 70 % p/p WG (****)	Suelos livianos: En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (>70% de arena) y con menos de 2% de materia orgánica es recomendable un intervalo de al menos 15 días entre la aplicación de Saflufenacil y la siembra del cultivo (para el caso del cultivo de soja).
			Suelos medios: Pre-siembra del cultivo. Suelos pesados: Pre-siembra del cultivo.
MANI	Yuyo colorado <i>(Amaranthus hybridus, A. palmeri)</i> Rama Negra	160 g/ha PIROXA WG AGROTERRUM + 1080 g i.a. como eq.	Suelos livianos: En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (>70% de arena) y con menos de 2% de materia

	<i>(Conyza bonariensis)</i> Quínoa <i>(Chenopodium album)</i> Cloris <i>(Chloris spp.)</i> Brachiaria <i>(Urochloa panicoides)</i> Pasto colorado <i>(Echinochloa colona)</i> Capín <i>(Echinochloa crus-galli)</i> Pasto cuaresma <i>(Digitaria sanguinalis)</i>	ac./ha Glifosato (***) + 35 g/ha Saflufenacil 70 % p/p WG (****)	orgánica es recomendable un intervalo de al menos 15 días entre la aplicación de Saflufenacil y la siembra del cultivo.
			Suelos medios: Pre-siembra del cultivo.
			Suelos pesados: Pre-siembra del cultivo.

(*) La dosis mayor debería aplicarse en el caso de alta presión de maleza debido a la presencia de gran cantidad de semillas en el banco de semillas de suelo o cuando se quiera prolongar el período de acción residual del producto.

(**) **PIROXA WG AGROTERRUM** requiere de una lluvia de al menos 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.

(***) Es equivalente en producto formulado a:

Glifosato 48 % p/v SL: 3 L/ha

Glifosato 66,2 % p/v SL: 2 L/ha

Glifosato 74,7 % p/p SG: 1,5 kg/ha

(****) En caso de aplicar en mezcla de tanque con Glifosato y Saflufenacil, se logra un control post-emergente de malezas de hoja ancha, las cuales deben tener menos de 10 cm de altura o menos de 10 cm de diámetro de roseta en el caso de *Conyza bonariensis*.

En todos los casos se recomienda el uso de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal como coadyuvante.

RESTRICCIONES DE USO:

La aplicación de **PIROXA WG AGROTERRUM** solo o en mezcla de tanque con Flumioxazin, debe realizarse siempre previo a la emergencia de malezas. En caso de haber malezas nacidas se recomienda realizar una aplicación con un herbicida post-emergente para controlarlas. Luego, con el lote sin cobertura verde puede realizarse la aplicación de **PIROXA WG AGROTERRUM** bajo las condiciones recomendadas.

Período de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida.

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 al área tratada: No ingresar hasta que se hayan cumplido 24 horas luego de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: PIROXA WG AGROTERRUM es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente. De todos modos, antes de utilizar **PIROXA WG AGROTERRUM** 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 ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO