

CUERPO CENTRAL

FUNGICIDA
GRUPO 11
GRUPO 3

PIRA + EPOXI AGROTERRUM

SUSPO EMULSIÓN

Composición:

Piraclostrobin: metil{2-[1-(4-clorofenil)pirazol-3-iloximetil]fenil}(metoxi)carbamato.....	13,3 g
Epoxiconazole: (2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)- 2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil)propil]-	
1H-1,2,4-triazol.....	5 g
Coadyuvantes y solvente...c.s.p.....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N° 42.573

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:
China/Argentina

Origen:

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.



NOCIVO

Banda toxicológica de color
Amarillo Pantone 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 **PIRA + EPOXI AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Muy 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 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. 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:

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. 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 MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

IRRITACIÓN DERMAL: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Evitar contacto con la piel y la ropa. IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se manifiestan 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: PIRA + EPOXI AGROTERRUM es un fungicida de acción prolongada, que contiene Piraclostrobin + Epoxiconazole. Este último es un triazol de la familia de los inhibidores del ergosterol (IBE), con acción sistémica y de larga residualidad. El Piraclostrobin es una estrobilurina de última generación, que posee rapidez de acción, eficacia y amplio espectro de control sobre patógenos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Para una correcta aplicación, **PIRA + EPOXI AGROTERRUM** debe ser diluido en agua limpia, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar 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 **PIRA + EPOXI AGROTERRUM**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

Importante: Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **PIRA + EPOXI 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: **PIRA + EPOXI AGROTERRUM** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador se encuentre ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

PIRA + EPOXI AGROTERRUM puede aplicarse con equipos terrestres, de arrastre o autopropulsados, con barras provistas de picos “cono hueco” o XR Teejet y alta presión 70 lb/pulg² para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. No utilizar volúmenes inferiores a 200 l/ha.

PIRA + EPOXI AGROTERRUM también puede aplicarse por avión, empleando un volumen mínimo de agua de 15 litros/ha, dependiendo del cultivo. No deben realizarse aplicaciones con gasoil.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de aplicación
AJO	Roya (<i>Puccinia alli</i>)	1 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva, desde el estado fenológico: 10-11 hojas. Tener en cuenta la sensibilidad varietal, que es mayor en ajos morados o chinos. Son condiciones predisponentes a la enfermedad las primaveras frescas, lluviosas o con alta humedad relativa, y la formación de rocío.
GIRASOL	Roya blanca (<i>Albugo tragopogonis</i>) Roya negra (<i>Puccinia helianthi</i>) Mancha del tallo (<i>Phoma macdonaldii</i>) Mancha de la hoja (<i>Alternaria helianthi</i>)	0,75 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas, desde el estado R1 (estrella) hasta la floración.
MAÍZ	Roya común del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>)	0,75 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas (monitorear desde 6-7 hojas hasta inicio de floración).
MANÍ	Viruela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) Viruela tardía (<i>Cercosporidium personatum</i>)	0,75 L/ha	Iniciar los tratamientos ante la aparición de las primeras manchas. Realizar la 2ª aplicación con un intervalo de 28 días.
SOJA	Roya de la Soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	0,5 L/ha	Aplicar preventivamente en estadio del cultivo R3-R4 (finales de floración, inicio de llenado de granos). De observarse síntomas de la enfermedad, realizar la aplicación al inicio de floración (R1).

	Complejo enfermedades de fin de ciclo: Mancha marrón (<i>Septoria glycines</i>), Mancha púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>), Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>), Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>), Phomosis (<i>Diaporthe phaseolorum</i>), Mancha anillada (<i>Corynespora asiicola</i>), Mildew (<i>Peronospora manshurica</i>), Roya asiática de la soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)		Aplicar desde R ₃ (inicio de formación de vainas) hasta R _{5.4} (50 % llenado de granos). Aplicando en R ₃ se logra un mayor control de las enfermedades de fin de ciclo y un mayor aumento en los rendimientos.
TRIGO	Roya de la hoja (<i>Puccinia recondita</i>), Septoriosis de la hoja (<i>Septoria Tritici</i>), Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici repentis</i>)	1 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas o preventivamente en Zadocks 3.9.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Dejar transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: Trigo: 38 días, Maní: 30 días, Soja: 15 días, Maíz: 30 días, Girasol: 69 días.

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 reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD: Este fungicida es compatible y puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. 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 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.