

CUERPO CENTRAL

FUNGICIDA
GRUPO 3
GRUPO11

PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

Protioconazole: (RS)-2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tiona.....	17,5 g
Trifloxistrobin: metil (E)-metoxiimino-[(E)-α-[1-(α,α,α-trifluoro-m-tolil)etilidenoaminoxil]-o-tolil]acetato.....	15 g
Coadyuvantes y solvente....c.s.p.....	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N°: 41.495

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China

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.

CUIDADO

Banda toxicológica de color verde
Pantone 347C

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 **PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado. No ingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que los depósitos de la aspersión se hayan secado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

Toxicidad para peces: Extremadamente tóxico. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Debe establecerse una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

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, alejado de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas y animales.

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:

Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas por encima de 35 °C.

DERRAMES:

En caso de que el producto sea derramado, 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. 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 QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).

Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

En caso de ingestión, puede provocar malestar gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas.

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.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM es un fungicida foliar de acción sistémica y mesostémica, compuesto por los ingredientes activos Trifloxistrobin y Protiocanazole. Debido al modo de acción del Trifloxistrobin y del Protiocanazole, **PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM** puede ser utilizado en forma preventiva y curativa. Trifloxistrobin tiene una actividad mesostémica caracterizada por una afinidad con la superficie de la planta, una distribución por movimiento de vapor superficial y reubicación en la superficie vegetal, y una penetración del tejido con movimiento translaminar. Trifloxistrobin es particularmente activo sobre la germinación de esporas y el crecimiento del micelio en la superficie de la planta. Inhibe también el desarrollo de patógenos, como la formación de haustorios en la epidermis del tejido vegetal. Complementa la acción el ingrediente activo Protiocanazole, que actúa en forma preventiva, curativa y erradicativa. Protiocanazole tiene acción sistémica y de contacto.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM** está formulado como suspensión concentrada, para su correcta aplicación debe ser diluido en **agua limpia**. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agitar el envase antes de utilizar.
- 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 **PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. **Utilizar siempre agua limpia.**

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: PROTHIO + TRIFLOXI

AGROTERRUM puede ser aplicado con las pulverizadoras convencionales de bajo volumen ya sean de arrastre o autopropulsadas siempre que estén provistas de un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo tal, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. Es importante provocar un buen mojado de las plantas; para ello, se deben lograr aplicar entre 50 y 70 gotas/cm²; utilizando un volumen de agua orientativo que no debe ser menor a 100 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres y 20 litros de agua por hectárea en aplicaciones aéreas. Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maní * (<i>Arachis hypogaea</i>)	Viruela Temprana (<i>Cercospora arachidicola</i> Hori) Viruela Tardía (<i>Cercosporidium personatum</i> Deighton)	700 ml/ha	Tratamiento foliar, aplicar al momento de las primeras manchas, repetir entre los 21 y 28 días. En años con condiciones predisponentes y alta presión de la plaga puede reducirse el intervalo entre aplicaciones
Trigo *	Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici-repentis</i>) Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i>) Septorios de la hoja (<i>Septoria tritici</i>)	500-700 ml/ha	Utilizar la dosis de 500 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones menores de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares más

			tolerantes y condiciones climáticas no tan favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 600 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones intermedias de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares moderadamente susceptibles y condiciones climáticas favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 700 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones altas de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas con condiciones de alto potencial de rendimiento, cultivares altamente susceptibles y condiciones climáticas muy favorables para el desarrollo de las enfermedades.
Cebada *	Mancha en red (<i>Dreschlera teres</i>) Roya de la hoja (<i>Puccinia hordei</i>) Escaladura (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Mancha borrosa (<i>Bipolaris sorokiniana</i>) Ramularia o salpicado necrótico de la cebada (<i>Ramularia collo-cygnis</i>)	500-700 ml/ha	Utilizar la dosis de 500 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones menores de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares más tolerantes y condiciones climáticas no tan favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 600 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones intermedias de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares moderadamente susceptibles y condiciones climáticas favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 700 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones altas de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas con condiciones de alto potencial de rendimiento, cultivares altamente susceptibles y condiciones climáticas muy favorables para el desarrollo de las enfermedades.
Soja *	Mancha marrón (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Púrpura de la semilla (<i>Cercospora Kikuchi</i>)	400 ml/ha	Aplicar desde R3 (inicio de formación de vainas) y hasta R5.1 (inicio de formación de granos, perceptibles al tacto, hasta 10 % de llenado de granos), cuando se observen

			los primeros síntomas en función a los umbrales existentes para cada enfermedad y con condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las mismas.
--	--	--	--

***En Trigo:** No se recomienda aplicar en ausencia de síntomas. Se recomienda aplicar con 10 % de incidencia en roya de la hoja y 30 % de incidencia para manchas foliares.

***En Cebada:** No se recomienda aplicar en ausencia de síntomas y se aconseja utilizar con 30 % de incidencia foliar a partir de fin de macollaje-encañazón como umbral.

***En Trigo, Cebada y Soja:** Aplicar utilizando como coadyuvante éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal al 76,6 % p/v a una dosis de 0,5 L/ha en aplicaciones aéreas de caudales entre 20 y 25 L/ha, y 0,3 L/ha en aplicaciones terrestres de caudales entre 100 y 150 L/ha.

***En Maní:** No se recomienda aplicar en mezclas con aceites y/o herbicidas que necesiten aceite en su aplicación.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Dejar pasar el siguiente período entre aplicación y cosecha: Maní: 15 días. Trigo, Cebada y Soja: 30 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: Reingresar al área tratada una vez que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

No aplicar **PROTHIO + TRIFLOXI AGROTERRUM** cuando el cultivo esté bajo situaciones de estrés tales como sequía prolongada, baja fertilidad, bajas temperaturas (menores a 10 °C), heladas, humedad relativa baja (debajo de 60 %), altas temperaturas (mayores a 25 °C), ya que bajo dichos factores, el cultivo podría verse afectado negativamente.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda que antes de preparar mezclas con otros productos, se compruebe su compatibilidad física y biológica a pequeña escala y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: En el cultivo de Maní, bajo determinadas condiciones climáticas, y en mezclas de tanque con graminicidas y aceites, se pueden observar síntomas de fitotoxicidad, por lo que no se recomienda su mezcla. Separar las aplicaciones de fungicidas y herbicidas.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO