

## CUERPO CENTRAL

HERBICIDA  
GRUPO 4

# FLUROXIPIR AGROTERRUM

## CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

fluroxipir-meptil: 1-metilheptil éster del ácido 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxiacético.....	48 g (*)
Emulsionantes y solvente c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

(\*) equivalente al ácido de fluroxipir 33.3 g/100 cm<sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 40.955

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China

INFLAMABLE DE 3ª CATEGORIA

**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.



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 **FLUROXIPIR AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

**Toxicidad para peces:** Prácticamente no 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. Debes establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma.

**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 zonas de tránsito frecuente de personas.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** 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.

**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 OCULAR: LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV:**  
**Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** No se han encontrado descripciones de intoxicaciones en el uso laboral de este producto. No es irritante dermal y es irritante ocular. Proteger los ojos al momento del manipuleo y aplicación del producto.

**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.

## CUERPO DERECHO

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: FLUROXIPIR AGROTERRUM** es un herbicida sistémico, de acción hormonal, recomendado para el control de malezas latifoliadas en barbecho químico, cultivos de cereales, cebolla, citrus, frutales de pepita y caña de azúcar.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

#### Preparación:

**FLUROXIPIR AGROTERRUM** solo:

- 1) Llenar el tanque del equipo en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros).
- 2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno del equipo y agregar al tanque la cantidad necesaria de **FLUROXIPIR AGROTERRUM**, de acuerdo a la superficie a tratar.

**FLUROXIPIR AGROTERRUM** en mezclas con otros herbicidas:

- a) Mezclas de tanque con **MCPA** (formulado como sal): disolver primero la sal de **MCPA** y luego hacer la emulsión con **FLUROXIPIR AGROTERRUM**
- b) Mezclas con otros herbicidas emulsionables (**2,4-D**) o graminicidas selectivos para trigo (avenicidas): es indistinto el orden para realizar la mezcla en el tanque. No es necesario realizar una dilución previa de los productos.
- c) En tratamientos de mezcla de tanque con **glifosato** para **barbecho químico**, agregar en primer lugar **FLUROXIPIR AGROTERRUM**, esperar 5 minutos hasta que se forme la emulsión, luego agregar **glifosato** manteniendo siempre el sistema de retorno en funcionamiento, y esperar otros 5 minutos a que se uniforme la mezcla. En caso de utilizar también **2,4-D sal amina**, agregarla en último lugar a la mezcla de tanque, y nuevamente esperar 5 minutos a que se homogenice la mezcla de productos. Por último, proceder a la aplicación del tratamiento.

Importante: El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros.

#### Equipos, volúmenes y técnicos de aplicación:

##### Tratamientos terrestres:

- a) Con equipos pulverizadores de barra: Pastillas tipo herbicida (abanico plano 8002, 11002). Volumen para aplicación en cereales: 80-100 litros/ha. Verificar que la distribución sea uniforme. Volumen para aplicación en barbecho químico en mezcla con **glifosato**: 50-100 litros/ha.
- b) Con equipos portátiles (mochilas manuales o hidroneumáticas): determinar el consumo de agua por superficie y en base a ello, calcular la cantidad de producto a agregar en el tanque.

##### Tratamientos aéreos:

Volumen no inferior a 8 litros/ha. Aplicar con viento cruzado. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora.

**Número de gotas:** En ambos, aplicar 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Avena común Cebada Centeno Trigo	Apio cimarrón ( <i>Ammi majus</i> ) Biznaga ( <i>Ammi visnaga</i> ) Calabacilla ( <i>Sliene gallica</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Cien nudos	270-360 cm <sup>3</sup> /ha	En presencia de crucíferas, bolsa de pastor, mostacilla, mostaza, nabo, nabón, es necesario aplicar en mezcla con MCPA (SL al 28% p/v) 1 a 1,5 Lts/ha o 2,4 D (EC al 100% p/v) 0,3-0,45 Lts/ha. La dosis varía según el tamaño de la maleza. Es muy selectivo para el cultivo desde 3 hojas hasta hoja bandera visible. Aplicando en mezcla con MCPA o 2,4-D el período tolerante corresponde al de estos herbicidas: desde 3 a 5 hojas hasta la detección del primer nudo de encañe.

Cebolla	( <i>Polygonum aviculare</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Girasol guacho ( <i>Helianthus annuus</i> ) Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Senecio ( <i>Senecio</i> spp.) Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ) Túpulo ( <i>Sicyos polyacanthus</i> ) Verónica ( <i>Veronica persica</i> )	600 cm <sup>3</sup> / ha (volumen: 200-300 Lts de agua/ha) ó 210 cm <sup>3</sup> /100 Lts de agua	Para el control de Clavel amarillo o Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ). Aplicar desde 3-4 hojas de la maleza hasta floración. Volumen de agua: 200 - 300 Lts/ha
Cítricos en general Frutales de pepita (Manzana, Pera, membrillo)	( <i>Polygonum aviculare</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Enredadera perenne ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Girasol guacho ( <i>Helianthus annuus</i> ) Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Malva blanca ( <i>Sphaeralcea bonariensis</i> ) Senecio ( <i>Senecio</i> spp.) Soja guacha ( <i>Glicyne max</i> ) Trébol blanco ( <i>Trifolium repens</i> ) Trébol de los cuernos ( <i>Lotus tenuis</i> ) Trébol de olor ( <i>Melilotus</i> spp.) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Vicias ( <i>Vicias</i> spp.) Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> )	600 cm <sup>3</sup> / ha (volumen: 250-300 Lts de agua/ha) ó 180 cm <sup>3</sup> /100 Lts de agua	Para el control de Clavel amarillo o Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ), la pulverización debe dirigirse a la maleza, evitando que alcance hojas, frutos y tallos verdes de los frutales. Las malezas perennes deben tratarse entre inicio de floración y plena floración, cuando hay abundante follaje, para una mayor absorción y traslocación del producto. Es conveniente realizar aplicaciones cuando el suelo se encuentre húmedo. Consulte con un Ingeniero Agrónomo especialista en cultivos intensivos.
Barbecho químico	Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Enredadera perenne ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Girasol guacho ( <i>Helianthus annuus</i> ) Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Malva blanca ( <i>Sphaeralcea bonariensis</i> ) Senecio ( <i>Senecio</i> spp.) Soja guacha ( <i>Glicyne max</i> ) Trébol blanco ( <i>Trifolium repens</i> ) Trébol de los cuernos ( <i>Lotus tenuis</i> ) Trébol de olor ( <i>Melilotus</i> spp.) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Vicias ( <i>Vicias</i> spp.) Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> )	300-450 cm <sup>3</sup> /ha	Las dosis recomendadas para uso en barbecho químico deben ser siempre en mezcla con una dosis mínima de glifosato de 900 g de i.a./ha. Para trébol blanco se recomienda el control durante el barbecho químico o presiembra del trigo a dosis de 360 cm <sup>3</sup> /ha en mezcla con 3 Lts/ha de Glifosato (SL al 48% p/v). Para el control de soja guacha RG utilizar 360 cm <sup>3</sup> /ha y agregar además a la mezcla 300 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4 D (EC al 100% p/v).
Caña de azúcar	Túpulo ( <i>Sicyos polyacanthus</i> )	300 cm <sup>3</sup> /ha + 2 Lts/ha de Atrazina (SC al 50% p/v)	Para tratamiento post emergente. Se recomienda también como complemento del tratamiento de pre-emergencia con flumetsulam.

#### Notas:

- ❑ No aplicar en condiciones de sequía persistente ni durante períodos prolongados de frío intenso con temperaturas medias diarias inferiores a 10°C.
- ❑ Reducir las dosis de 2,4-D o MCPA si las condiciones ambientales son de alta humedad y baja luminosidad.

**RESTRICCIONES DE USO:** No aplicar cuando exista riesgo de deriva sobre plantas o cultivos susceptibles (algodón, frutales, hortalizas, ornamentales, girasol, papa y soja, entre otros) o sobre tierras preparadas y listas para la siembra con estos cultivos. **FLUROXIPIR AGROTERRUM** no es volátil, pero algunos herbicidas con los cuales se recomienda la mezcla sí lo son.

**Intervalo entre aplicación en cereales o en barbecho químico y siembra de cultivos susceptibles:** **FLUROXIPIR AGROTERRUM** aplicado, a las dosis y momentos recomendados, y bajo condiciones ambientales normales, admite la siembra de cultivos susceptibles en rotación, a saber: soja 3 días, girasol y algodón 10 días. En el caso de maíz, trigo y demás cereales, **FLUROXIPIR AGROTERRUM** no presenta restricciones entre aplicación y siembra del cultivo.

**Periodos de carencia:** Intervalo entre aplicación y cosecha en cereales, frutales de pepita, citrus, cebolla: no presenta; caña de azúcar: 150 días.

Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la última aplicación.

“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.”

**COMPATIBILIDAD:** **FLUROXIPIR AGROTERRUM** puede aplicarse en mezclas de tanque:

- 1) en cereales: con herbicidas fenoxiderivados como 2,4-D y MCPA y graminicidas selectivos para el control de **avena** (*Avena fatua*);
- 2) en citrus y frutales de pepita: con haloxyfop P metil, para el control de malezas gramíneas perennes, como **sorgo de alepo** (*Sorghum halepense*) y **gramón** (*Cynodon dactylon*), y anuales, como **sorgo de alepo de semilla**, **pasto cuaresma** (*Digitaria sanguinalis*), **capín** (*Echinochloa spp.*) y **cola de zorro** (*Setaria spp.*).
- 3) en caña de azúcar: con Atrazina para el control de **túpulo** (*Sicyos poliacanthus*).

**FITOTOXICIDAD:** Cereales y cebolla: no presenta. Frutales de pepita y citrus: evitar pulverizar hojas, frutos y tallos verdes. En plantas menores de 4 años, usar protectores para evitar el contacto con el tallo. En plantas de más de 4 años no hay riesgos de fitotoxicidad si la pulverización se dirige a la base del tronco.

Caña de azúcar: no presenta.

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