

## Etiqueta Completa

Cuerpo central

Herbicida

Grupo **O**

# FLUROXIPIR DELTA AGRO

Concentrada Emulsionable

Composición:

fluroxipir-meptil 1-metilheptil[(4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridinil)oxi]acetato .....	48 g
coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscripto en SENASA con el N° 39.884

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto:

Inflamable



Pellegrini 205 2º Piso  
Cañada de Gomez – Santa Fe  
03471-15675625  
[www.agroinsumosbyl.com.ar](http://www.agroinsumosbyl.com.ar)

Advertencia: **Agroinsumos B y L S.A.** no se responsabiliza por los daños que pueda ocasionar el uso de este producto distinto al indicado en este rótulo.



**CUIDADO**



Banda toxicológica de color azul PMS 293 C  
Leyenda CUIDADO en color blanco.

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:** Durante la preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar protector facial, guantes, botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.) y ropa protectora adecuada. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

**RIESGOS AMBIENTALES: Prácticamente no tóxico para aves.**

**Prácticamente no tóxico para peces.** No contaminar fuentes de agua.

**Virtualmente no tóxico para abejas.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado sobre el cultivo a una dilución mayor o en su defecto a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales, junto con el triple enjuague de los envases vacíos.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento dos veces más. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas.

**DERRAMES:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Limpiar y neutralizar el área de derrame.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está conciente. Brindar inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

**Advertencia para el médico: Producto Ligeramente peligroso (Clase III).**

Toxicidad inhalatoria: Categoría III – CUIDADO.

Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

Aplicar tratamiento sintomático.

Grupo químico: Ácido piridincarboxílico.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** La exposición inhalatoria prolongada puede producir irritación de las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central, con signos y síntomas como: dolores de cabeza, vértigo, mareos, somnolencia, falta de coordinación. La exposición excesiva y repetida a altas concentraciones, pueden afectar al hígado, riñones, causar trastornos gastrointestinales y musculares. Los signos y síntomas de una exposición excesiva pueden ser: náuseas, y/o vómitos, calambres abdominales y/o diarrea.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba Tel.: (0351) 423-3303/422-9961
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- Centro Toxicológico de Rosario – TAS. Tel. (0341) 424-2727

Cuerpo derecho

#### **GENERALIDADES:**

**FLUROXIPIR DELTA AGRO** es un 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, caña de azúcar y vid.

#### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

Agitar bien antes de usar.

**Preparación:** Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua. Poniendo en marcha el sistema de agitación, incorporar la cantidad de **FLUROXIPIR DELTA AGRO** según dosis y completar el volumen total de agua. Mantener el sistema de agitación en movimiento durante toda la aplicación.

Evitar la superposición de franjas y la deriva hacia cultivos linderos. Utilizar siempre agua limpia.

- a) En mezclas con MCPA, disolver primero la sal de MCPA y luego incorporar **BLADE**.
- b) Mezclas con 2,4-D: es indistinto el orden de incorporación al tanque. No se requiere disolución previa de los productos.
- c) En mezcla con glifosato: Incorporar al tanque el **BLADE**, esperar 5 minutos a que se forme la emulsión y luego incorporar el glifosato. Esperar 5 minutos a que se uniforme la mezcla. En caso de utilizar también 2,4-D, agregarlo en último lugar y nuevamente esperar 5 minutos antes de comenzar la aplicación.

**IMPORTANTE:** No mezclar los productos puros.

#### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación**

Puede ser aplicado con equipos terrestre de alto o bajo volumen:

Con pulverizadores de barra: Utilizar pastillas tipo herbicida (abanico plano 8002 ,11002). Volumen para aplicación en cereales: 80-100 litros/ha. Verificar que la aplicación sea uniforme. Volumen para aplicación en barbecho químico en mezclas con glifosato: 50-100 litros/ha.

Con equipos portátiles: determinar el consumo de agua según la superficie a tratar y calcular la cantidad de producto a utilizar.

Para tratamientos aéreos, utilizar un volumen no inferior a 8 litros/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Aplicar con viento cruzado.

En montes frutales, vid y cultivos perennes: con equipos convencionales de barra o portátil de manguera y lanza (aplicación dirigida), utilizar un volumen de 250 a 300 l/ha.

Para el cultivo de cebolla, utilizar un volumen de 200 a 300 l/ha.

Se deben lograr 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas para lograr una buena cobertura del producto.

#### **RECOMENDACIONES DE USO:**

##### **Malezas que controla:**

En el cultivo de trigo, avena, cebada y centeno: calabacilla (*Silene gallica*), capiquí (*Stellaria media*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasol (*Helianthus annuus*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), senecio (*Senecio sp.*), clavel amarillo o yuyo sapo (*Wedelia glauca*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), apio cimarrón (*Apium leptophyllum*), biznaga (*Ammi visnaga*), ortiga (*Urtica urens*), ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*), verónica (*Veronica sp.*), pensamiento silvestre (*Viola arvensis*).

En barbecho químico: (en mezcla de tanque con una dosis mínima de 2,5 l/ha de glifosato 48%): enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasol (*Helianthus annuus*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), senecio (*Senecio sp.*), clavel amarillo o yuyo sapo (*Wedelia glauca*), enredadera perenne (*Convolvulus arvensis*), trébol blanco (*Trifolium repens*), trébol de olor (*Melilotus spp.*), trébol de los cuernos (*Lotus tenuis*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), vicia (*Vicia spp.*), malva blanca (*Sphaeralcea bonariensis*), lagunilla (*Alternanthera philoxeroides*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), soja guacha RG (*Glicine max*).

En el cultivo de caña de azúcar: tupulo (*Sicyos poliacanthus*)

En el cultivo de cebolla, montes de citrus, frutales de pepita (manzana, pera, membrillo) y vid: clavel amarillo o yuyo sapo (*Wedelia glauca*).

Malezas crucíferas controladas en mezclas con herbicidas fenoxiderivados (MCPA ó 2,4-D): bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), mostaza (*Brassica nigra*), nabo (*Brassica campestris*), nabón (*Raphanus sativus*).

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Barbecho químico	300 a 450 cm <sup>3</sup> /ha + 2,5 L de glifosato 48%.	Aplicar siempre en mezcla de tanque con glifosato. Para el control de trébol blanco, aplicar 360 cm <sup>3</sup> /ha de <b>FLUROXIPIR DELTA AGRO</b> en mezcla con 3 L/ha de glifosato 48%. Para el control de soja guacha RG, agregar 300 cm <sup>3</sup> de 2,4-D éster.
Trigo, avena, cebada y centeno	270 - 360 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar desde 3 hojas hasta hoja bandera. Utilizar las dosis más bajas con malezas pequeñas (2 a 4 hojas o en estado roseta) en activo crecimiento. Utilizar las dosis más altas con malezas de mayor tamaño o desarrollo y/o en condiciones de sequía. Para el control de enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), senecio ( <i>Senecio sp.</i> ) y sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) aplicar en mezcla con 2,4-D o MCPA según el estado fenológico del cultivo.
		Para el control de malezas crucíferas: Agregar 1000-1500 cm <sup>3</sup> /ha de MCPA (sal sódica 28%) o 300 a 400 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4-D (éster butílico 80%) Período de tolerancia correspondiente a estos herbicidas: para el 2,4-D, desde inicio de macollaje (Zadocs 21), según el ciclo de la variedad, hasta comienzo de encañazón (Zadocs 31); para MCPA desde 3-4 hojas (Zadocs 13) y hasta hoja bandera visible (Zadocs 39).
Citrus, Frutales de pepita (Manzana, Pera, Membrillo) Vid	600 cm <sup>3</sup> /ha (volumen 250-300 L de agua/ha) o 180 cm <sup>3</sup> /100 L 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. Las malezas perennes deben tratarse entre inicio de floración y plena floración, cuando hay abundante follaje, para una mayor absorción y translocación del producto. Es conveniente efectuar las aplicaciones cuando el suelo se encuentre húmedo, después de riego o lluvia.
Cebolla	600 cm <sup>3</sup> /ha (volumen 200-300 L de agua/ha) o 210 cm <sup>3</sup> /100 L de agua	Para el control de de clavel amarillo o yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ). Aplicar cuando la maleza tiene 3-4 hojas hasta floración, con suelo húmedo después de un riego.
Caña de azúcar	300 cm <sup>3</sup> /ha + 2 L/ha de atrazina 50%	Para el control de túpulo ( <i>Sicyos poliacanthus</i> ) en tratamiento post-emergente, se recomienda complementar el tratamiento con flumetsulam.

#### RESTRICCIONES DE USO:

Se recomienda no realizar aplicaciones con alta temperaturas, baja humedad o presencia de rocío. No aplicar con vientos fuertes o ante probabilidades de lluvia.

**Período de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha deben dejarse transcurrir como mínimo: en caña de azúcar: 150 días. Avena, cebada, centeno, trigo, manzana, pera, membrillo, vid, citrus y cebolla: no presenta período de carencia.

**FLUROXIPIR DELTA AGRO** aplicado en las dosis y momentos de aplicación indicados 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 DELTA AGRO** no presenta restricciones entre aplicación y siembra del cultivo.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de la aplicación. Corroborar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

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:** Es compatible con otros herbicidas disponibles en el mercado. De todas maneras, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad a pequeña escala para verificar la compatibilidad física y corroborar que la mezcla no cause fitotoxicidad.

**FITOTOXICIDAD:** No manifiesta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados siguiendo las dosis y recomendaciones indicadas.

En frutales de pepita, citrus y vid, evitar pulverizar hojas, frutos y tallos verdes. En plantas que tengan menos de 4 años, evitar todo contacto con el tallo utilizando protectores para la aplicación. En plantas de más de 4 años, no hay riesgos de fitotoxicidad si la pulverización se dirige a la base del tronco.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**