

HERBICIDA

Grupo E

# FLUMINENS



SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION

Flumioxazin: 2-[7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-(2-propynyl)-2H-1,4-benzoxazin-6-yl]-4,5,6,7-tetrahydro-1H-isoindole-1,3 (2H)-dione..... 48 g  
Solvente y coadyuvantes c.s.p..... 100 cm<sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL PROSPECTO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° 40.147

A.C.A. Coop. Ltda.

Av Eduardo Madero 942 - 5° Piso  
(1106) Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54-11) 4310-1363/64/65  
Fax: (54-11) 4313-7571  
insumos@acacoop.com.ar  
www.acacoop.com.ar

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China

Cont. **5** Litros  
Neto:

**NO INFLAMABLE**

A40-122301 v-00



ASOCIACION de  
COOPERATIVAS  
ARGENTINAS

**NOTA: ACA COOP LTDA** no se responsabiliza de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. **ACA COOP LTDA.** garantiza la calidad de FLUMINENS y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados y al resguardo de la luz solar.

## CUIDADO



### RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** FLUMINENS es un potente y muy rápido herbicida de contacto, con acción residual en el suelo. Su principio activo, Flumioxazin, controla un amplio rango de malezas de hoja ancha y supresión de gramíneas anuales, sobre todo en lotes de alta infestación y con presencia de especies difíciles.

**MODO DE ACCION:** Pertenece al grupo de herbicidas que dañan las membranas celulares afectando su organización, permeabilidad y el transporte de iones debido a que inhiben la protoporfirino-9-oxidasa que participa en la captura de luz provocando esa disrupción de la membrana celular. La inhibición de esa enzima provoca un aumento de la protoporfirina que pasa a su forma siguiente que es realmente la que causa la muerte a las plantas susceptibles. La selectividad se basa en factores anatómicos y morfológicos, especialmente cuando se da una baja penetración en el interior de la planta. Son herbicidas de contacto que requieren la luz para actuar, la actividad de estos herbicidas mejora cuando se aplican en la oscuridad, al permitirse una mejor distribución del herbicida por la planta, activándose el proceso en presencia de la luz.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

**Preparación:** Completar el tanque del equipo de aplicación con agua hasta la mitad de su capacidad y agregar luego la dosis indicada de FLUMINENS, con los agitadores en movimiento. A continuación completar con agua el volumen restante del tanque. En todo momento se deben mantener los agitadores en movimiento. El producto debe ser aplicado luego de que se seque el rocío. En condiciones climáticas favorables. No aplicar en horas de máxima insolación. No aplicar con vientos superiores a 10 km/ha.

**EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Equipos terrestres y aéreos:** Se debe aplicar en cobertura total con equipos terrestres o aéreos. Puede aplicarse con máquinas pulverizadoras provistas de agitadores, empleando volúmenes de entre 80 a 120 litros/ha con presión de 1.7-3.5 bar (25-50 lb/pg<sup>2</sup>). En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 litros de agua por hectárea, debiendo regularse el equipo de aplicación para lograr entre 30-40 gotas por cm<sup>2</sup> de follaje. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. No aplicar en condiciones de elevada temperatura (>30 °C) y baja humedad relativa (< 50%). Prepare solamente la cantidad de solución que se pueda aplicar el día de la mezcla.

**RECOMENDACIONES DE USO: Ver prospeco adjunto.**

**RESTRICCIONES DE USO:** No aplicar en condiciones de elevada temperatura (>30 °C) y baja humedad relativa (< 50%).

Las aplicaciones en pre-siembra de flumioxazin en mezcla de tanque con glifosato se deben realizar:

- Sobre malezas en activo crecimiento, en ausencia de cualquier tipo de estrés.

- Utilizando volúmenes de aplicación relativamente bajos (no mayores de 40-100 litros/ha).

- Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra.

- Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40% si se pretende tener buenos niveles de residualidad. En aplicaciones pre-emergentes, debe evitarse su aplicación en suelos arenosos o franco arenosos, con menos de 1% de materia orgánica (ya que puede afectar al cultivo de soja si en el momento de la emergencia se producen fuertes precipitaciones o inundaciones acompañadas de fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche).

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con herbicidas. Si se aplica con Glifosato no deben existir condiciones de stress y las malezas deben encontrarse en activo crecimiento. 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 presenta en los usos y dosis recomendados en el marbete.

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

## CUIDADO

### 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:** Evitar la inhalación; el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante la aplicación utilizar careta, antiparras, botas y guantes de goma. Usar vestimenta protectora adecuada, limpia, evitando la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizada la tarea, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Producto VIRTUALMENTE NO TOXICO para ABEJAS. Producto PRACTICAMENTE NO TOXICO para AVES. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No aplicar en zonas cercanas a dormideros, bosques naturales, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves domésticas. PRACTICAMENTE NO TOXICO para PECES, evitar la contaminación de fuentes o cursos de agua.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Los envases vacíos deben ser enjuagados por lo menos tres veces (triple lavado) con agua hasta la mitad con el tapón bien ajustado y agitando enérgicamente. El agua del enjuague debe verterse al tanque de la pulverizadora antes de la aplicación. En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Disponer en un incinerador de químicos especializado para este fin. Para los envases: Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción. Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales y en plantas habilitadas para tal fin.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de contacto directo con agua o humedad excesiva. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas, insecticidas o fungicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

**DERRAMES:** Pequeños derrames: Cubra el producto con material absorbente (arena, tierra, aserrín) barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocar en un recipiente, cerrarlo e identificarlo. Ventilar el área y lavar la zona del derrame después de recoger todo el material. Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de derrames.

**PRIMEROS AUXILIOS: INHALACIÓN:** En cualquier caso, conseguir ayuda médica. En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**CONTACTO OCULAR:** Lávese con agua, manteniendo los párpados bien abiertos por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico. **CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar la ropa contaminada. Quitarse el remanente con agua y jabón. **INHALACION:** Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios provea respiración artificial. Acuda a un médico. **INGESTION:** Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. No posee antídoto específico. Ejecutar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:** Clase toxicológica: IV. PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. No es sensibilizante dermal.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Ojos: Puede causar leve irritación temporaria Piel: Contacto: puede causar irritación con enrojecimiento local. Absorción: Es poco probable que se absorba producto en cantidades que puedan producir daño a partir de una sola exposición. Ingestión: La toxicidad de una dosis oral simple es baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. Inhalación: Una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño. No existen síntomas específicos de intoxicación en el ser humano.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:** TODO EL PAÍS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXICO (8694). Htal. P. de Elizalde (Montes de Oca 40) Tel.: (011) 4300-2115 y (011) 4307-5842. Hospital de Clínicas J. de S. Martín - Córdoba 2351. Tel.: (011) 5950-8806/8804 con.: 5950-8000. Hospital de Niños Dr. R. Gutierrez - S. de Bustamante 1399. Tel.: (011) 4962-2247/6666. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illia s/n Palomar. Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648. Centro de Consultas Toxicológicas-TAS Tel.: (0341) 424-2727/448-0077, at. las 24 horas. **COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido.

