

**HERBICIDA**

Grupo E

# Flowzin 48%

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA**

**Composición:**

flumioxazin: N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il) ciclohex-1-en-1,2-dicarboximida ..... 48 g  
coadyuvantes y agua c.s.p. .... 100 cm<sup>3</sup>

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en el SENASA con el N° 40.245

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**Producto que Normalmente No Ofrece Peligro (Clase IV).**

Toxicidad inhalatoria: Categoría III – CUIDADO.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III.

Causa irritación moderada a los ojos.

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

No sensibilizante para la piel.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupos químicos: N-feniltalamida

**Contenido Neto:**

**Industria Argentina**

**Lote N°:**

**Fecha de Vencimiento:**

**5 Lt.**

**NO INFLAMABLE**

**Agite antes de usar**

**Advertencia:** El producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:**

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires.  
Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas.  
Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS - Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Rosario  
Tel. 0341-4480077/4242727



**Laboratorios  
Peyte**

**LABORATORIOS PEYTE S.A.**

Av. Marcos Ciani 2235 • Telefax 03462 - 423307 / 427948  
e-mail: labpeyte@peyte.com.ar

**Planta Fabril:** Parque Industrial "La Victoria" Iraola 850  
Venado Tuerto • Santa Fe • Argentina • www.peyte.com.ar



**CUIDADO**



HERBICIDA  
Grupo E

# Flowzin 48%

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

## Composición:

flumioxazin: N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il) ciclohex-1-en-1,2-dicarboximida .....	48 g
coadyuvantes y agua c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

## LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N° 40.245

**Lote N°:** Ver envase.

**Fecha de vencimiento:** Ver envase.

**NO INFLAMABLE**

**Agite antes de usar**

**Contenido neto:**  
Ver envase

**Industria Argentina**



**Advertencia:** El producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en éste rótulo.

**LABORATORIOS PEYTE S.A.**  
Marcos Ciani 2235 - Venado Tuerto  
Pcia. de Santa Fe - Argentina  
Telefax 03462 - 423307 / 427948  
www.peyte.com.ar

## 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 LLEVE 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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Evitar su inhalación, el contacto con piel, los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada. Lavar con agua y jabón las partes del cuerpo que hayan tomado contacto con el producto, así como la indumentaria utilizada. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. No destapar los picos de las pulverizadoras con la boca.

## RIESGOS AMBIENTALES:

**Prácticamente no tóxico para aves.**

**Moderadamente tóxico para peces.** No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad entre el cultivo y el espejo de agua. No contaminar fuentes de agua.

**Virtualmente no tóxico para abejas.**

## TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Si el contenido es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original, herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en un lugar aislado, a resguardo de factores climáticos.

Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados, junto con el triple enjuague de los envases, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales.

## TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Efectuar un triple lavado o lavado a presión antes de proceder a la destrucción de los envases. Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, luego tirar el agua del envase en el tanque. Repetir este procedimiento dos veces más. Luego de efectuar el triple lavado, inutilizar el envase perforando el fondo, intentando no dañar la etiqueta. Eliminar los envases mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales asegurando no contaminar el ambiente.

## ALMACENAMIENTO:

Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Conservar en lugares secos, bien ventilados, cerrados. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y 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 o bombear (con equipo a prueba de explosión) los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

## PRIMEROS AUXILIOS:

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

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro.

**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 ingestión:** No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

**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. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

## ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Producto que Normalmente No Ofrece Peligro (Clase IV).

Toxicidad inhalatoria: Categoría III - CUIDADO.

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

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

No sensibilizante para la piel.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupos químicos: N-feniltalamida

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

No se han registrado casos de intoxicación en humanos. Inhalación/ingestión: puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, ulceración, vómitos, debilitamiento muscular, taquicardias, sudor excesivo, molestias. Ojos: puede causar irritación moderada a los ojos. Piel: puede causar irritación leve y enrojecimiento.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

## CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS - Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Rosario Tel. 0341-4480077/4242727
- Llamar a T.A.S. durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727.

## COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:

No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinérgico o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



# CUIDADO



**GENERALIDADES:**

Es un herbicida que controla malezas en pre-emergencia con actividad post-emergencia temprana. El modo de acción de **FLOWZIN 48%** es diferente de muchos otros herbicidas de uso común, por lo tanto, ayuda a la lucha contra la resistencia, mientras que proporciona control de larga duración de las malezas difíciles. **FLOWZIN 48%** ofrece control residual de muchas malas hierbas problemáticas y no es propenso a la lixiviación o volatilización.

**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 **FLOWZIN 48%**, 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:** 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 pre-emergencia 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 puede aplicar el día de la mezcla. **FLOWZIN 48%** debe ser aplicado dentro de las 6 horas de realizada la mezcla.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
CEREZAS CIRUELAS CÍTRICOS DAMASCO DURAZNO PELÓN	Afata hembra ( <i>Sida spinosa</i> ), Albahaca silvestre ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), Ataco ( <i>Amaranthus quitensis</i> ), Bejuco ( <i>Ipomoea nil</i> ), Bejuco ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), Camambú ( <i>Physalis angulata</i> ), Campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Cardo asnal ( <i>Silybum marianum</i> ), Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Cardo pendiente ( <i>Carduus nutans</i> ), Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ), Cebadilla ( <i>Bromus Sp.</i> ), Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Chinchilla ( <i>Tagetes bonariensis</i> ), Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Cola de zorro ( <i>Setaria spp.</i> ), Corregüela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Farolito ( <i>Nicandra physaloides</i> ), Flor de Santa Lucía ( <i>Commelina erecta</i> ), Gramillón ( <i>Eleusine indica</i> ), Gramón ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ), Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Malva ( <i>Malva parviflora</i> ), Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ), Mostacilla ( <i>Myragrum rugosum</i> ), Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ), Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ), No me olvides ( <i>Anagallis arvensis var. caerulea</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Pasto braquiaria ( <i>Brachiaria spp.</i> ), Pasto colorado ( <i>Echinochloa colonum</i> ), Pasto de cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Quinoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ), Rabaniza ( <i>Sysimbrium irio</i> ), Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> ), Senecio ( <i>Senecio grisebachii</i> ), Sunchillo ( <i>Wedelia glauca</i> ), Trébol de olor blanco ( <i>Melilotus albus</i> ), Tutia ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ).	200 a 400 cm <sup>3</sup> /ha	Realizar las aplicaciones en montes frutales establecidos, con árboles con los troncos lignificados. Las aplicaciones deben ser dirigidas a la base de los árboles o al entresurco, evitando el contacto con el follaje. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 80 días dependiendo de las condiciones particulares. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
GIRASOL MAÍZ SOJA SORGO GRANIFERO	Afata hembra ( <i>Sida spinosa</i> ), Bejuco ( <i>Ipomoea nil</i> ), Bejuco ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), Camambú ( <i>Physalis angulata</i> ), Campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), Cardo asnal ( <i>Silybum marianum</i> ), Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Cardo pendiente ( <i>Carduus nutans</i> ), Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ), Corregüela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Farolito ( <i>Nicandra physaloides</i> ), Flor de Santa Lucía ( <i>Commelina erecta</i> ), Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ), Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Rama negra ( <i>Conyza bonariensis</i> ), Senecio ( <i>Senecio grisebachii</i> ), Sunchillo ( <i>Wedelia glauca</i> ), Tutia ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ).	50 - 100 cm <sup>3</sup> /ha en mezcla de tanque	En presiembra, en mezcla con 2,5 l/ha de glifosato 48%, para la desecación de malezas de hoja ancha con 20 - 30 cm de altura. La residualidad del tratamiento varía en función de la dosis, tipo de maleza y condiciones edáficas y climáticas. El agregado de aceite (mineral o vegetal) a la concentración de 0,5%, incrementa la velocidad y contundencia del tratamiento. * <i>Conyza spp.</i> : <b>FLOWZIN 48%</b> , presenta control residual de esta maleza a partir de 100 cc/ha, controlando las nuevas generaciones que puedan emerger en el lote. La residualidad del producto va a estar dada por la dosis y condiciones de cobertura vegetal. Para mejorar el control de Rama negra emergida se recomienda la mezcla con herbicidas de acción sistémica, siempre prestando especial atención a las restricciones que este pueda tener en los cultivos subsiguientes. No utilizar el producto con malezas en estado reproductivo.
SOJA	Albahaca silvestre ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Chinchilla ( <i>Tagetes bonariensis</i> ), Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Cola de zorro ( <i>Setaria spp.</i> ), Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Gramillón ( <i>Eleusine indica</i> ), Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ), Mostacilla ( <i>Myragrum rugosum</i> ), Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ), No me olvides ( <i>Anagallis arvensis var. caerulea</i> ), Pasto colorado ( <i>Echinochloa colonum</i> ), Pasto de cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Quinoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ).	104 cm <sup>3</sup> /ha en mezcla de tanque	En preemergencia, en mezcla con 0,5 l/ha de imazetapir 10% para control de malezas latifoliadas y gramíneas anuales.
	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus palmeri</i> )	156 cm <sup>3</sup> /ha	En preemergencia, para el control de malezas latifoliadas.
	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus palmeri</i> )	150 cm <sup>3</sup> /ha	Preemergencia de la maleza 7 días antes de la siembra del cultivo.
MAÍZ	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus palmeri</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	150 cm <sup>3</sup> /ha	Preemergencia de la maleza 20 días antes de la siembra del cultivo.
VID	Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria spp.</i> ) Corregüela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Ojo de gringo ( <i>Stellaria media</i> ) Malva ( <i>Malva parviflora</i> ) Morenita ( <i>Kochia scoparia</i> ) Avena guacha ( <i>Avena fatua</i> ) Sanguinaria ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	100 a 200 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar <b>FLOWZIN 48%</b> en viñedos establecidos, con plantas grandes y troncos lignificados. Realizar las aplicaciones de forma dirigida al entresurco o a la base de las plantas. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 70 días dependiendo de las condiciones particulares. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. No debe aplicarse entre el período de floración y cosecha, pues la deriva puede provocar daños en los frutos. La magnitud del daño dependerá de la cantidad de la deriva la que a su vez estará ligada a la presión de la aplicación y la cantidad de viento. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40 % si se pretende tener buenos niveles de residualidad.
TRIGO	Rye grass ( <i>Lolium multiflorum</i> )	100 a 120 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar según la presión de maleza existente en el lote y el período de residualidad buscada.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Cerezo, ciruelo, cítricos, damasco, duraznero, pelón, girasol, soja, vid, trigo: Uso Posicionado. Sorgo y maíz: exento.

No aplicarlo como pre-emergente en suelos arenosos o franco-arenosos, ni en suelos con menos de 1% de materia orgánica, ya que puede afectar al cultivo de soja. No aplicar si se espera la ocurrencia de lluvias con posterioridad a la aplicación (4-6 horas), o si el follaje de las malezas estuviere mojado (rocío) o cubierto por tierra. El nivel de cobertura de rastrojo no debe superar el 40%. El equipo utilizado en la pulverización de **FLOWZIN 48%** no debería ser empleado para hacer aplicaciones foliares selectivas en ningún tipo de cultivo sin la correcta previa limpieza del mismo. No aplicar si la velocidad del viento supera los 10 Km/h.

Entre las aplicaciones y la siembra deben transcurrir: a) Para cultivo de Soja: 0 días. b) Para cultivo de Maíz y sorgo granífero: 20-30 días. c) Para el cultivo de Girasol: 20-30 días para la dosis de 47 g/ha, 45-60 días para dosis superiores. d) Trigo: 15 días. Debido a que es un herbicida con actividad en el suelo que permanece adsorbido a los coloides, se recomienda respetar un intervalo de 15 días entre la aplicación y la siembra.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta 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, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con los fitosanitarios de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina. De cualquier modo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa antes de usar cualquier mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** No fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso.

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



# CUIDADO

