

PROYECTO DE MARBETE NYAMBI FLO

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO 14

**NYAMBI***flo*

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

**HERBICIDA PARA BARBECHO QUÍMICO**

COMPOSICIÓN

flumioxazin: N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciclohex-1-eno-1,2-dicarboxamida.....	48 g
Coadyuvantes y agua c.s.p.....	100 ml

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

Inscripto ante el SENASA bajo el N° **39.234**

Contenido Neto:

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

**No inflamable**

Registrado por:



**SUMMIT-AGRO ARGENTINA S. A.**

Carlos Pellegrini 719 piso 8°

C1009ABO Buenos Aires-Argentina

Tel: (011)3750-6750- Fax (011)3750-6750 (Int. 115)

[www.summit-agro.com/ar](http://www.summit-agro.com/ar) | e-mail: [org@summit-agro.com](mailto:org@summit-agro.com)

LA EMPRESA GARANTIZA LA CALIDAD DEL PRODUCTO HASTA SU FECHA DE VENCIMIENTO. NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS RESULTADOS Y/O DAÑOS DERIVADOS DEL MAL USO O USOS DIFERENTES A LOS INDICADOS EN ESTE MARBETE Y DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS QUE DERIVEN DEL ALMACENAMIENTO.

## 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**

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Al medir y mezclar el producto, utilizar ropa con protección, guantes y máscara a prueba de agua, anteojos protectores, botas de goma, delantal y sombrero. No comer ni beber al utilizar el producto.

Lavarse bien con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lavar los utensilios y la indumentaria no deberá usarse sin previo lavado.

No aplicar en cultivos acuáticos.

### **RIESGOS AMBIENTALES**

Aves: prácticamente no tóxico

Peces: moderadamente tóxico. No verter producto ni lavar envases en cursos de agua naturales ni artificiales. Dejar una distancia desde la aplicación hasta un curso de agua de 5 metros.

Abejas: Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN**

Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas.

El agua del lavado de los equipos debe aplicarse en zonas donde no haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, y donde no afecten la biodiversidad como en cercos, caminos, áreas no cultivadas ni pastoreadas, ni en cursos de agua, para proteger la salud humana.

### **TRATAMIENTO Y MÉTODOS DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS**

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse. Deben lavarse con el sistema triple lavado e inutilizarlos perforándolos e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación antes de disponerse en conformidad con normas locales. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Consultar en la zona si existen centros de acopio. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugar cerrado, fresco, seco y lejos de la luz del sol. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de semillas, alimentos y

forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

#### **DERRAMES**

En caso de derrames, cubra el producto con cal y luego con un material absorbente (arena, tierra, aserrín). Barrer y recoger con una pala el material impregnado, guardarlo para su posterior disposición. Proceder a lavar con abundante agua el área contaminada.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: Enjuagar los ojos en forma inmediata con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Recibir atención médica inmediatamente. En caso de inhalarse: mover a la víctima fuera del área de exposición y trasladarla hacia un área en donde circule aire fresco. Solicitar atención médica.

En caso de ingestión llevar inmediatamente al paciente al médico. En ningún momento se deberá inducir el vómito si la víctima esta inconsciente.

No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicitar atención médica en forma inmediata.

#### **ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.**

**IRRITACIÓN DERMAL: NO IRRITANTE.** Evitar el contacto con la piel y con la ropa.

**IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORIA III.** Causa irritación moderada a los ojos.

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

Aplicar tratamiento sintomático

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

#### **CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804/06 y (011) 5950-8000

#### **BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777, (011) 4654-6648 Y 4658-3001 AL 3019 (INT 1102 Y 1103)
- Unidad Toxicología del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde: Tel. (011) 4300-2115 4307-5842 (Int. 72)

#### **CORDOBA:**

- Hospital Municipal de Infantes: Tel.: (0351)470-3492 y 470-3952.
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



Banda de categoría toxicológica: **Color Verde PMS 347 C**

## CUIDADO

### Pictogramas

Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Tareas posteriores a la aplicación



Riesgos ambientales



## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO**

**NYAMBI FLO** es un herbicida pre-emergente para combatir malezas en los cultivos de soja, sorgo granífero, vid, cerezo, ciruelo, cítricos, damasco, durazno, pelón, girasol y maíz.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO**

#### **PREPARACIÓN**

Llenar el tanque de la máquina pulverizadora con agua hasta la mitad agregando la cantidad necesaria de NYAMBI FLO en primer lugar; siempre con los agitadores en movimiento, y completar el faltante del tanque con agua. En caso de realizar aplicaciones en mezcla con Glifosato 48 SL, agregarlo en segundo lugar. Si utiliza aceites emulsionables, minerales ó vegetales, adicionarlos al tanque del pulverizador en último lugar.

Recuerde respetar el orden de preparación de la mezcla de acuerdo a la formulación de los productos para asegurar su correcto funcionamiento.

#### **EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN**

Aplicar con equipos terrestres o aéreos respetando los siguientes parámetros en cuanto a calidad de aplicación:

Cobertura: 40 – 50 gotas /cm<sup>2</sup>

Tamaño de gota: 200 – 400 micrones

Uniformidad: 20 – 30 % Coeficiente de Variación

No aplicar en condiciones de alta temperatura y baja humedad relativa.

#### **INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PULVERIZACION:**

Si luego de la aplicación de NYAMBI FLO está prevista la utilización del equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post emergencia), independientemente del cultivo y/o producto que se utilice, debe procurarse una completa limpieza del equipo. Procedimiento para la limpieza de equipos de pulverización: Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros. Llène el tanque con agua limpia y añada amoniaco común. Use un litro de amoniaco al 3% por cada 100 litros de agua. Déjelo circular por el equipo durante 5 minutos. Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y boquillas durante 15 minutos como mínimo. Afloje los diafragmas antes de vaciar el equipo de aspersión para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto. Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia. Nunca deje producto (caldo) en la pulverizadora si el mismo no va a ser utilizado en las próximas horas.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (cm <sup>3</sup> /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cerezas Ciruelas Damasco Durazno Pelón	Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Cebadilla ( <i>Bromus Sp.</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Malva ( <i>Malva Parviflora</i> ) Quinoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ) Rabaniza ( <i>Sysimbrium irio</i> ) Trébol de olor blanco ( <i>Melilotus album</i> ) Diente de León ( <i>Taraxacum officinalis</i> )	200 - 400	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.
Cítricos o citrus	Ataco ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Gramón ( <i>Cynodon dactylon</i> ) Flor de Santa Lucía ( <i>Commelina erecta</i> )		
Girasol Maíz Soja Sorgo granífero	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> )	50 - 100 en mezcla de tanque	En presiembra de los cultivos, en mezcla con 2,5 L/ha de glifosato 48%, para la desecación de malezas de hoja ancha. 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</i> spp: NYAMBI FLO presenta control pre- emergente de esta maleza a partir de 100 cm <sup>3</sup> /ha, controlando las nuevas generaciones que puedan emerger en el lote. La residualidad del producto va a estar dada por la dosis y las condiciones de cobertura vegetal verde del lote al momento de la aplicación. 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.

	<p>Flor de Santa Lucía (<i>Commelina erecta</i>)</p> <p>Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)</p> <p>Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</p> <p>Ortiga (<i>Urtica urens</i>)</p> <p>Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>)</p> <p>Rama negra (*) (<i>Conyza bonariensis</i>)</p> <p>Senecio (<i>Senecio grisebachii</i>)</p> <p>Sunchillo (<i>Wedelia glauca</i>)</p> <p>Tutia (<i>Solanum sisymbriifolium</i>)</p> <p>Verónica (<i>Veronica persica</i>)</p> <p>Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>)</p>		<p>NYAMBI FLO presenta control foliar parcial dependiendo de la maleza, el estado y calidad de aplicación.</p>
Soja	<p>Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>)</p> <p>Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</p> <p>Chamico (<i>Datura ferox</i>)</p> <p>Chinchilla (<i>Tagetes bonariensis</i>)</p> <p>Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)</p> <p>Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>)</p> <p>Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</p> <p>Gramillón (<i>Eleusine indica</i>)</p> <p>Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)</p> <p>Mostacilla (<i>Myagrum rugosum</i>)</p> <p>Nabón (<i>Raphanus sativus</i>)</p> <p>No me olvides (<i>Anagallis arvensis var. caerulea</i>)</p>	104 en mezcla de tanque	<p>En preemergencia del cultivo y la maleza, en mezcla con 0,5 L/ha de imazetapir 10% para control de malezas latifoliadas y gramíneas anuales.</p>
		156	<p>En preemergencia del cultivo y la maleza para el control de malezas latifoliadas.</p>

	<p>Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>)</p> <p>Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</p> <p>Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>)</p> <p>Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</p> <p>Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</p>		
Soja	<p>Yuyo colorado (<i>Amaranthus palmeri</i>)</p>	150	Preemergencia de la maleza 7 días antes de la siembra del cultivo.
Maíz	<p>Yuyo colorado (<i>Amaranthus palmeri</i>) (<i>Amaranthus hybridus</i>)</p>	150	Preemergencia de la maleza 20 días antes de la siembra del cultivo.
Vid	<p>Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>)</p> <p>Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>)</p> <p>Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)</p> <p>Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>)</p> <p>Corregüela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</p> <p>Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</p> <p>Ojo de gringo (<i>Stellaria media</i>)</p> <p>Malva (<i>Malva parviflora</i>)</p> <p>Morenita (<i>Kochia scoparia</i>)</p> <p>Avena guacha (<i>Avena fatua</i>)</p> <p>Sanguinaria (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</p>	100 a 200	<p>Aplicar NYAMBI FLO en viñedos establecidos, con plantas grandes y troncos lignificados. Realizar las aplicaciones de forma dirigida al entresurco o a la base de las plantas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes.</p> <p>Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.</p> <p>Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40% si se pretende tener buenos niveles de residualidad.</p>
Trigo	<p>Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>)</p>	100 a 120	Aplicar en pre-emergencia de la maleza, 15 días antes de la siembra del cultivo. Aplicar según la presión de maleza existente en el lote y el período de residualidad buscada.



## **RESTRICCIONES DE USO**

1. Las aplicaciones de pre-siembra de NYAMBI FLO en mezcla de tanque con glifosato se deben realizar sobre malezas en estado vegetativo, en ausencia de cualquier tipo de stress. Para lograr controles satisfactorios se requieren de 40 a 50 impactos/cm<sup>2</sup>.
2. Evitar aplicaciones sobre malezas cubiertas con tierra. Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40% si se pretende tener buenos niveles de residualidad.
3. 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.
4. Entre las aplicaciones de NYAMBI FLO y la siembra deben transcurrir:
  - a. Para cultivo de soja: 7 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 50 cm<sup>3</sup>/ha, 45-60 días para dosis superiores.
  - d. Para trigo: 15 días. Debido a que NYAMBI FLO 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.

**Período de carencia:** Exento por su uso posicionado como herbicida.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** no corresponde.

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 herbicidas. Antes de realizar una mezcla consulte con un ingeniero agrónomo.

## **FITOTOXICIDAD**

No se ha observado a las dosis recomendadas.

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