



HERBICIDA

# FLUMIO 480 SC

USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

Lote N°:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto: **5 Litros**

## Suspensión concentrada

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
<b>Flumioxazin</b>	<b>47%</b>	<b>480 g/L</b>
Grupo químico: <b>N-fenil-ftalimidas</b>		

Origen: China

Fabricante: Nanjing Rhonquim Co. Ltd.

Tel.: (+598)2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

Registro: N° 4882

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrante: LANAFIL S.A.  
Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevideo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Clasificación Toxicológica:** Clase III (Tres) **LIGERAMENTE PELIGROSO.** IPCS/OMS, 2009.

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:** En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: lavado de las partes afectadas con agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TEL. 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:**

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. Toxicidad para AVES: **Prácticamente no tóxico.** Toxicidad para PECES: **Ligeramente tóxico.** Toxicidad para ABEJAS: **Virtualmente no tóxico.** Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.

NO CONTAMINAR LAGOS, RÍOS U OTRA FUENTE DE AGUA O CORRIENTES DE AGUA CON RESTOS DEL PRODUCTO. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

**Disposición final del envase:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

**Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, en lugar fresco, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, comestibles, raciones u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique CUIDADO ☠ VENENO.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS O VESTIMENTAS.

**Nota:** Este producto se elabora bajo estrictas normas de calidad. El registrante y/o vendedor no asumen responsabilidad alguna por daños o perjuicios derivados por el uso o el almacenamiento de este producto, ya que los mismos escapan a su control directo.

Lanafil



CUIDADO



B140019



HERBICIDA

# FLUMIO 480 SC

## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades:** FLUMIO 480 SC es un herbicida que aplicado en pre-emergencia o post-emergencia temprana, controla malezas latifoliadas y algunas gramíneas. Actúa inhibiendo la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), una enzima que interviene en la síntesis de clorofila. En presencia de luz solar se produce una peroxidación de los lípidos y una disrupción de las membranas celulares, lo que conduce a la muerte de las malezas. Por su baja solubilidad en agua y poca movilidad, el producto queda retenido en los primeros centímetros del suelo generando una barrera. Las malezas toman contacto con el herbicida al germinar y en presencia de luz, se produce necrosis y muerte de las mismas. FLUMIO 480 SC brinda una residualidad prolongada, dependiendo de la dosis utilizada y el tipo de suelo.

Instrucciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (cc/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Nombre común	Nombre científico		
EUCALYPTUS	Yuyo colorado	Amaranthus quitensis Amaranthus palmeri	200	Para mejorar el control de gramíneas, se recomienda el agregado de Acierto 90.
SOJA	Verdolaga	Portulaca oleracea	100-150	Aplicar en preemergencia del cultivo y la maleza. No aplicar en suelos arenosos o con bajo tenor de materia orgánica.
	Quebra arados	Sida rhombifolia		
BARBECHO	Raiigrás	Lolium multiflorum	100-150	Dejar transcurrir 20 días para la siembra de MAIZ y SORGO, y 15 días para TRIGO. No aplicar en suelos arenosos o con bajo tenor de materia orgánica.
	Quinoa	Chenopodium album		
MANZANOS, CÍTRICOS, OLIVOS	Correhuela	Convolvulus arvensis	200-400	Realizar aplicaciones en montes frutales con troncos lignificados, evitando el contacto con el follaje.
	Rábano	Raphanus raphanistrum		
VID	Enredadera	Ipomea grandifolia	200-300	Realizar aplicaciones con troncos lignificados, evitando el contacto con el follaje.
	Senecio	Senecio madagascariensis		
	Yerba carnícera	Conyza bonariensis		
	Pasto blanco	Digitaria sanguinalis		
	Gramilla de rastrojo	Echinochloa colona		

**Prevención de resistencia:** Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente mecanismo de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:** Utilizar equipos de pulverización terrestres o aéreos, con pastillas de abanico plano que aseguren una cobertura homogénea. Se recomienda utilizar correctores de pH si el agua utilizada es alcalina (pH mayor a 7). La cantidad necesaria de FLUMIO 480 SC se agrega directamente al tanque de la máquina pulverizadora, con agua hasta la mitad de su capacidad. Con los agitadores en marcha completar el llenado. No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

**Momento de aplicación:** En cultivos **forestales** se puede aplicar en pre o post-plantación en pre-emergencia de las malezas. Si hubiera malezas emergidas, mezclar con glifosato realizando aplicaciones dirigidas y con pantalla para no tocar los árboles. En **soja**, aplicar en barbecho químico, pre-siembra o pre-emergencia del cultivo. Aplicar en mezcla con glifosato si hay malezas emergidas. En **barbecho químico**, dejar transcurrir entre 20 días para la siembra de **maíz y sorgo**; y 15 días para la siembra de **trigo**. En **frutales**, aplicar en el comienzo de la primavera preferentemente sobre suelos libres de malezas. De lo contrario mezclar con glifosato.

**Frecuencia de las aplicaciones:** En forestales, repetir cuando culmine la acción residual del herbicida. No realizar más de dos aplicaciones por año. En soja, una aplicación por ciclo del cultivo es suficiente. En frutales (manzanos, cítricos, olivos y vid), no realizar más de dos aplicaciones por año.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** Es compatible con glifosatos, acetoclor, metolaclor, y otros similares autorizados en los cultivos indicados. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**Tiempo de espera:** Sin restricciones debido a la modalidad de uso.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.



CUIDADO



BI04019