

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO E

# FOLICAP

## CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

<b>Fomesafen:</b> sal sódica de ácido 5-[(2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi)-N-(metilsulfonyl)-2-nitrobenzamida <sup>(1)</sup> ]	26,25 g
solventes y coadyuvantes c.s.p.	100 ml

(\*) Equivalente a 25,0 g de fomesafen ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 39.581

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto:

**No inflamable**

**NUFARM S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

Tel.: (011) 3220-0000

**RESPONSABILIDAD LEGAL: NUFARM S.A** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. 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.



CUIDADADO



Banda toxicológica de color azul Pantone 293C

Última revisión: Septiembre 2016

## 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:**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. No aplicar donde haya aves alimentándose o anidando.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco, cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40° C.

**DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORÍA III (CUIDADO).**

**NO IRRITANTE DERMAL.**

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

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** La ingestión del producto puede causar vómitos y diarreas. Pueden ocurrir dificultades respiratorias.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.** CABA -Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

**Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín .CABA-** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

**Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas.** Haedo, Prov. Buenos Aires - Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

**Centro de Consultas Toxicológicas.** Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727 o 0800-888-TOXI (8694)

## CUERPO DERECHO

### **RECOMENDACIONES DE USO**

#### **GENERALIDADES:**

**FOLICAP** es un herbicida postemergente selectivo que controla malezas de hoja ancha en cultivos de soja, poroto y maní. **FOLICAP** se mueve por xilema y actúa por contacto, por lo que requiere una aplicación cuidadosa para lograr una buena cobertura de las malezas y asegurar los mejores resultados.

Puede ser aplicado en combinación con Acetoclor Nufarm en preemergencia del cultivo de soja, para el control de malezas de hoja ancha, actuando en este caso en forma sistémica.

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

##### **Preparación:**

**Importante: Se debe agregar un Coadyuvante no Iónico.**

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **FOLICAP** de acuerdo a la dosis recomendada, directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

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

**FOLICAP** debe ser aplicado con un volumen necesario para lograr una cobertura uniforme del área tratada ya que es un herbicida que actúa de contacto.

Puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres de barra o botalón, calibrados para funcionar a 2-2.8 bar (30-40 lb/pg<sup>2</sup>) de presión en aplicaciones de preemergencia y de 4-7 bar (60-100 lb/pg<sup>2</sup>) en aplicaciones de postemergencia. Emplear picos con pastillas de abanico plano de 110° (Twinjet Nº 80015, 8002, 8003 ó sus equivalentes).

Lavar previamente el equipo pulverizador para eliminar restos de otros productos fitosanitarios (especialmente herbicidas hormonales como 2,4-D, etc) que podrían causar daños al cultivo. En aplicaciones de postemergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico. En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 litros de agua por hectárea.

Para aplicaciones en banda emplear pastillas de abanico uniforme (Tipo E). Ajustar las dosis de **FOLICAP** y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar.

**FOLICAP** también puede aplicarse con equipos aéreos de pulverización, para estos casos usar un volumen mínimo de 20 litros de agua por hectárea.

No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

##### **LAVADO DE EQUIPOS:**

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, de ser posible utilicé una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:****Tratamientos de postemergencia:**

Se obtendrán los mejores resultados cuando se haya completado la emergencia de la mayoría de las malezas y éstas tengan entre 2 a 4 hojas verdaderas. **FOLICAP** debe aplicarse cuando las malezas están creciendo activamente, es decir, cuando haya una adecuada humedad en el suelo y no existan condiciones estresantes para las mismas (muy altas temperaturas, etc).

**FOLICAP** actúa de contacto, por lo que el herbicida necesita área verde para actuar.

Antes de aplicar **FOLICAP** en postemergencia, se recomienda inspeccionar cuidadosamente el cultivo a tratar, para emplear la dosis ajustada con la mayor precisión posible, según las especies presentes y el estado vegetativo de las mismas. Tener en cuenta al momento de realizar la aplicación el estado de cultivo ya que este puede hacer efecto paraguas, reduciendo el número de impactos en la maleza a controlar.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS SEGÚN ESTADO DE DESARROLLO DE LA MALEZA	MOMENTO DE APLICACION
Maní	Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea spp</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ) Torito ( <i>Acanthospermum hispidum</i> ) Yuyo colorado o Ataco ( <i>Amaranthus spp</i> )	2-4 hojas: 0,30-0,40 l/ha +0,25-0,30 l/ha de 2.4 DB 100 % p/v	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar humectante no ionico en una concentración de 200 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua (0,2 % v/v)
	Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium album</i> )	2-8 hojas: 0,30-0,40 l/ha +0,25-0,30 l/ha de 2.4 DB 100 % p/v	
	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	Hasta 10 cm: 0,30-0,40 l/ha +0,25-0,30 l/ha de 2.4 DB 100 % p/v	
Poroto Soja	Abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesi</i> )	Hasta 4 hojas: 1,35 l/ha	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no ionico en una concentración de 200 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua (0,2
	Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea spp</i> )	Hasta 5 cm (4hojas): 1,35 l/ha	
	Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> )	Hasta 4 hojas: 1,00 l/ha	
	Chamico ( <i>Datura ferox</i> )	Hasta 5 cm: 1,35 l/ha Hasta 10 cm: 0,90 l/ha Hasta 20 cm: 1,15 l/ha	
	Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> )	Hasta 10 cm: 1,00 l/ha	
	Cuerno del diablo ( <i>Ibicella lutea</i> )	Hasta 4 hojas: 1,00 l/ha	

			% v/v).
	Farolito ( <i>Nicandra physaloides</i> )	De 2 a 6 hojas: 0,8 l/ha	
	Girasolillo ( <i>Verbesina encelioides</i> )	Hasta 5 cm: 0,8 l/ha Hasta 15 cm: 1 l/ha	
	Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> )	Hasta 5 cm: 1,00 l/ha	
	Lecheron ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )	2-4 hojas: 1,5 l/ha	
	Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> )	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 l/ha	
	Nabo ( <i>Brassica campestris</i> )	Hasta 4-5 hojas: 0,7 l/ha Más de 5 hojas: 0,9 l/ha	
	Pasto cubano ( <i>Tithonia tbaeformis</i> )	Hasta 10 cm: 0,8 l/ha	
	Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium álbum</i> )	Hasta 5 cm (4 hojas): 1, 00 l/ ha	
	Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> )	Hasta 10 cm: 1,00 l/ha	
	Yuyo colorado o Ataco ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	Hasta 5 cm: 0,9 -1,35 l/ha	
	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	Hasta 5 cm: 0,7 l/ha Mas de 5 cm: 0,9 l/ha	

**Tratamientos de preemergencia:**

**FOLICAP** también puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con Acetoclor Nufarm, para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales. En este caso actúa en forma sistémica, siendo absorbido por las raíces de las plantas. Es importante considerar que **FOLICAP** aumenta su actividad en condiciones de suelo húmedo. Debe tenerse en cuenta el ajuste de dosis según el tipo de suelo y contenido de materia orgánica.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS SEGÚN TIPO DE SUELO	MOMENTO DE APLICACION
Soja	Alkekenje ( <i>Physalis angulata</i> , <i>P. pubescens</i> ) Bejuco o Campanilla (*) ( <i>Ipomoea nil</i> ) Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Capin arroz ( <i>Echinochloa crus galli</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria spp</i> ) Chamico (*) ( <i>Datura ferox</i> ) Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ) Escoba dura o Afata hembra ( <i>Sida spinosa</i> ) Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ) Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	Suelos livianos (con bajo contenido de materia orgánica): 0,75 l/ha + 0,75 l/ha de Nufarm Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)	Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con Nufarm Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)
	Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium álbum</i> ) Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> ) Sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> ) Yerba de pollo ( <i>Richardia brasiliensis</i> ) Yuyo colorado o Ataco ( <i>Amaranthus spp.</i> ) (**) Yuyo sapo o Clavel amarillo ( <i>Wedelia glauca</i> ) (*)	Suelos medios o pesados (con alto contenido de materia orgánica): 1 l/ha + 1 l/ha de Nufarm Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)	

(\*) Control parcial en altas infestaciones

(\*\*) Incluye Ataco (*Amaranthus spp*) resistente a otros grupos químicos.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Entre la aplicación y la cosecha dejar transcurrir 60 días para soja, maní y poroto.

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 corresponda a ese valor de tolerancia.

**Rotaciones:** con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar sorgo por un periodo de doce meses desde la aplicación. En rotaciones de girasol, maíz, cereales de invierno puede presentarse fitotoxicidad inicial del cultivo.

Si por alguna razón se malogra el cultivo, resembrar únicamente soja.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta **48 horas** después de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

**PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

**FOLICAP** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **E** y familia química de los **Difenil - Éteres**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

**COMPATIBILIDAD:**

**FOLICAP** es compatible con los siguientes insecticidas: lambdacialotrina, cipermetrina, deltametrina y clorpirifos.

En aplicaciones de postemergencia puede ser de utilidad la aplicación de **FOLICAP** con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **FOLICAP** con 2.4 DB (únicamente en soja y maní) para mejorar el control de algunas malezas.

En aplicaciones de preemergencia, en cultivo de soja, utilizar **FOLICAP** en mezcla con acetoclor. 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. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con **FOLICAP** deben ser autorizados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:**

**FOLICAP** es selectivo para soja, maní y poroto en todo el desarrollo del cultivo, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. Dosis elevadas (por ejemplo, por superposición de pasadas) o condiciones de muy alta humedad y excesiva temperatura pueden causar ligeras quemaduras punteadas en las hojas, pero el cultivo se recupera rápidamente sin que sea afectado el rendimiento.

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