

PROYECTO DE MARBETE
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA**GRUPO 14**

FOLICAP

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

fomesafen: sal sódica de ácido 5-[(2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi)-N-(metilsulfonil)-2-nitrobenzamida	26,25 g (*)
solventes y coadyuvantes c.s.p.	100 ml

(*) Equivalente a 25 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**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

www.sumitomochemical.com

Tel.: (011) 3220-0000

SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA 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.

**CUIDADO**

Banda toxicológica de color Azul PMS 293 C

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 a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, NO deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre una Cama Biológica o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo cinco veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES VACIOS: No reutilizar este envase. El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. Por último, perfore el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.”

El almacenado del envase vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de lluvia y con piso impermeable además de diques de contención. Entregar los envases vacíos de fitosanitarios en un Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o centro de acopio más cercano de Campo Limpio para ingresarlos al sistema de recuperación de envases vacíos. El destino final de los envases vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa titular, usuarios, o por empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

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 domestico. 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 medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por via oral a una persona inconsciente

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLOGICA III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO).

NO IRRITANTE DERMAL.

MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA 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.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

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



CUERPO DERECHO

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 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 con 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/pulg²) de presión en aplicaciones de preemergencia y de 4 - 7 bar (60 - 100 lb/pulg²) 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 L/ha de agua limpia, con agregado de coadyuvante no iónico. En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 L/ha de agua. 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 L/ha de agua.

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 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 paragua, 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 iónico en una concentración de 200 cm ³ /hL (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 iónico en una concentración de 200 cm ³ /hL (0,2% v/v).
	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	
	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 thaeformis</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, 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>); 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 livianos (bajo %MO) 0,75 L/ha + 0,75 L/ha de Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)	Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)
		Suelos medios o pesados (alto %MO) 1 L/ha + 1 L/ha de Acetoclor (Acetoclor 90 % p/v EC)	

(*) Control parcial en altas infestaciones

(**) Incluye Yuyo colorado (*Amaranthus spp*) resistente a otros grupos químicos.

RESTRICCIONES DE USO:

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

En caso de 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.

PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:

FOLICAP es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **14** 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 numero 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 numero 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 puntuadas en las hojas, pero el cultivo se recupera rápidamente sin que sea afectado el rendimiento.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.