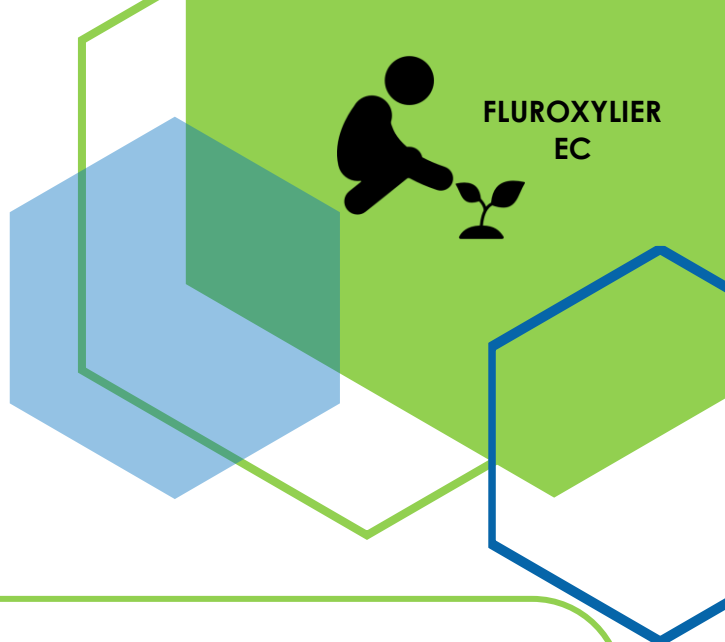


Ficha Técnica

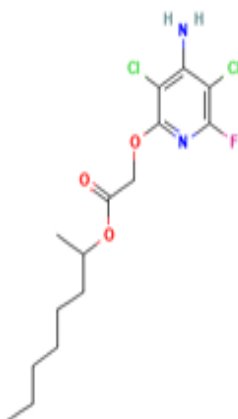


**Fluroxylier
EC**

HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA



**FLUROXYLIER
EC**



FLUROXYPYR-MEPTYL

Nombre del Producto:

No. registro:

Tipo de Formulación:

Titular:

Dirección:

Teléfono:

Correo:

Teléfonos de emergencia:

FLUROXYLIER EC

PL0001792024

Concentrado emulsionable (EC)

CS AGRIBUSINESS S.A.S.

Calle 106 # 54 - 73 Ofc 703.

Bogotá. Colombia.

601 4661725

csagribusiness@gmail.com

**Cisproquim 018000916012 -
601 2886012**



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Ingredientes Activos: **Fluroxypyr-meptyl**

Nombre IUPAC I.A:

(RS)-1-methylheptyl

pyridyloxyacetate Equivalente a Fluroxypyr 200 g/L

4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-

Concentración:

288 g/L

Grupo Químico I.A:

Piridinas

No. CAS:

81406-37-3

Formula Química:

C₁₅H₂₁Cl₂FN₂O₃

Estado físico:

Líquido.

Color:

Amarillo pálido.

Olor:

Aromático

pH:

5.0 - 8.0 al 100% (20 °C).

Densidad:

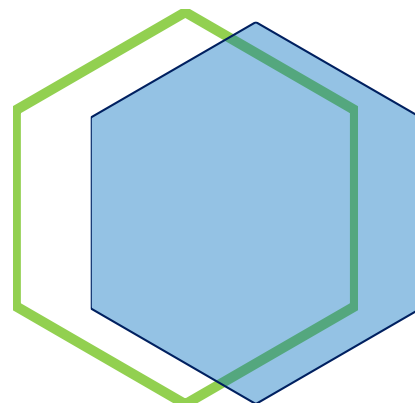
5-7 20 °C.

Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

Inflamabilidad:

El producto no es inflamable.





FLUROXYLIER EC

Herbicida agrícola selectivo para gramíneas, diseñado para el control eficaz de malezas de hoja ancha económicamente importantes en post-emergencia. Su ingrediente activo, Fluroxypyr, exhibe una acción sistémica que interfiere directamente con la división y elongación celular de las malezas, alterando procesos vitales como la fotosíntesis y la respiración. Esta acción se manifiesta visualmente en el enrollamiento de las hojas terminales. **FLUROXYLIER EC** se establece, así como una herramienta altamente efectiva y precisa, ideal para su integración en programas de manejo integrado de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	LMR	P.R.	P.C.
Potrereros	Hierba cuarti lo, Mortiño, Arbusto de gloria, Trebol blanco, Hierba de clavo, T rebol rojo, Hierba colorad a, Poleo	1 L/Ha	N/A	0 horas	N/A

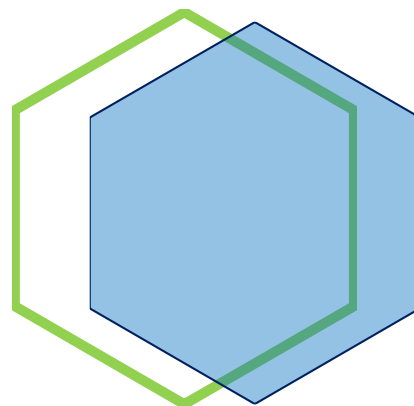
P.C. Periodo de carencia: Periodo entre la última aplicación y la cosecha del cultivo.

P.R. Periodo de reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. Una vez finalizado el mismo podrán reingresar.

N.A. No aplica.

LMR: Límite máximo de residuo. 1. *Fluroxypyr-meptyl*: Valores de referencia tomados de la unión europea.

* "Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada"



COMPLEMENTO RECOMENDACIONES DE USO

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Una sola aplicación de FLUROXYLIER EC en etapa inicial de crecimiento de las malezas, con óptimas condiciones de humedad en el suelo.



EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

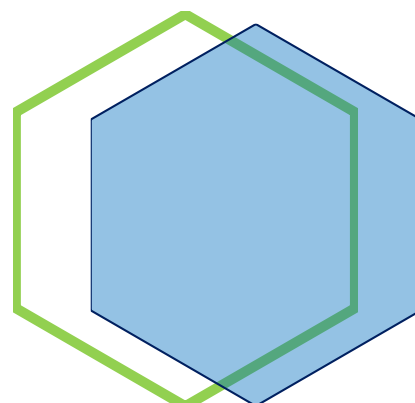
Cultivo de potreros: Área abierta, usando un volumen aproximado de 400 -600 L/ha, debido a labores de calibración, los elementos de aplicación y el estado fenológico del cultivo.

Bomba con presión constante de 30-40 PSI, con una boquilla de abanico o cortina. Usando un volumen aproximado de 400 - 600 L/ha, sin embargo, se recomienda previo a la aplicación realizar la calibración del equipo con el fin de determinar el volumen de agua exacto.



COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Para mezclas de **FLUROXYLIER EC** no es fitotóxico en las condiciones recomendadas. Para cualquier mezcla con otros herbicidas se deben conducir pruebas de compatibilidad a pequeña escala.



Clasificación Toxicológica: CATEGORÍA 4

Indicaciones de peligro:

- Nocivo en caso de ingestión
- Nocivo en contacto con la Piel
- Nocivo si se Inhala
- Muy tóxico para organismos acuáticos

Clasificación Eco toxicológica: CATEGORÍA 1

Indicaciones para Organismos acuáticos: Muy tóxico

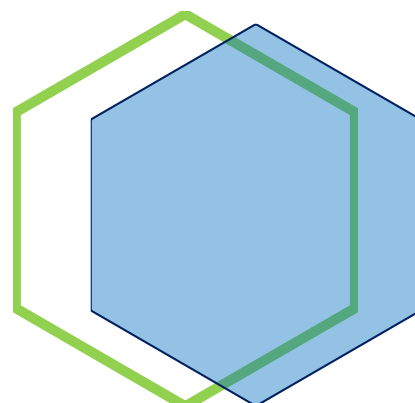
DATOS ECO TOXICOLÓGICOS:

Aves:	DL ₅₀ (Colinus virginianus) >757 mg/kg p.c.
Peces:	CL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss) >0.109 mg/L mg/L
Crustáceos:	EC ₅₀ (Daphnia magna) >0.109 mg/L
Alga:	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata) >0.056 mg/L
Planta acuática:	CE ₅₀ (Lemna gibba) >2.31 mg/L
Lombriz:	CL ₅₀ (Agudo, Eisenia foetida) >500 mg/kg
Abejas:	DL ₅₀ (Apis mellifera, Oral) >100 µg/abejas DL ₅₀ (Apis mellifera, Contacto) >20.7 µg/abejas



DATOS TOXICOLÓGICOS:

Toxicidad aguda oral:	DL ₅₀ >2000 mg/kg
Dérmica:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Inhalación:	CL ₅₀ : 2.48 mg/L de aire
Irritación ocular:	No irritante
Irritación cutánea:	No irritante
Sensibilización:	No es sensibilizante



IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA
MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS

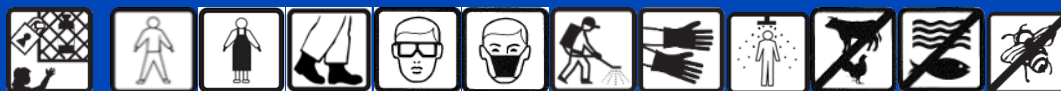


PELIGRO

Pictogramas de Transporte y Almacenaje:



Pictogramas de Mezclado y Aplicación:



FLUROXYLIER
EC

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general: En caso de envenenamiento por cualquier tipo de exposición, contactar a un centro médico o centro atención de emergencias toxicológicas.

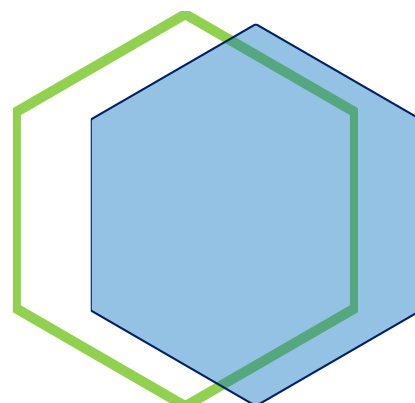
En Caso de Ingestión: No inducir al vómito, no administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En caso de contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico o al Centro de control de intoxicaciones si existe irritación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico o al Centro de control de intoxicaciones si existe irritación.

En caso de ingestión: Nunca provoque el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o al Centro de control de intoxicaciones si la persona presenta síntomas.

Nota para el médico: No existe un antídoto en específico, tratar sintomáticamente



**PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO,
USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE**

**“TÓXICO PARA LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, LA
FAUNA Y LA FLORA SILVESTRE”**
**“EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ORGANISMOS
ACUÁTICOS”**
**“NO CONTAMINAR LAS FUENTES DE AGUA CON LOS
RESTOS DE LA APLICACIÓN O SOBRANTES DEL
PRODUCTO, DESECHOS O ENVASES VACÍOS”**

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”; “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón; “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”; “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”; “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”; “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”



MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Manejo: Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo y/o uso del producto. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación del producto. Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación.

Almacenamiento: Almacenar en el contenedor original debidamente sellado, en un área seca y segura, alejado de fertilizantes, semillas, comida y piensos. Almacenar lejos de los rayos del sol, mantener fuera del alcance de los niños, personal sin autorización y animales.

PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE

“Extremadamente Tóxico Para Organismos Acuáticos”; “Respetar Las Franjas De Seguridad Con Relación A Cuerpos De Agua”; “No Contamine Fuentes De Agua”; “Nocivo para la fauna benéfica”, “En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”, “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos

ENVASES, EMPAQUES EMBALAJES

Frascos, botellas, bidones de PET, PE, HDPE, con capacidades de: 100, 120, 200, 250, 300, 330, 350, 400, 500, 750 mL, 1, 1.5, 2, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 100, 200, 500, 1000 L.

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre -NAFTA: No regulado.

Transporte marítimo – Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P.(Fluroxypyrmeptyl)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P.(Fluroxypyrmeptyl)

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

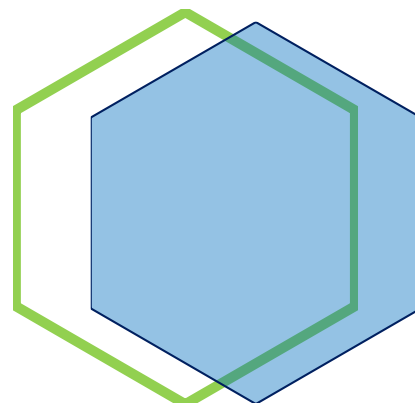
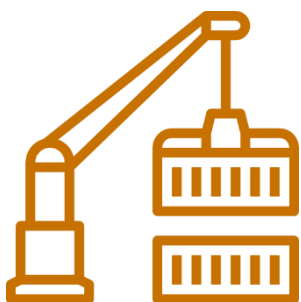
MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Compuestos de cloruro, compuestos de fluoruro y óxidos de nitrógeno.

Medidas de protección especial para bomberos: Evacuar la zona de todo el personal innecesario y combatir el fuego desde una distancia segura a favor del viento. Contener el agua contaminada/agua de extinción; no permitir que entre en los desagües o en los cursos de agua. Se prefieren los Page 5 of 12 sistemas de extinción de incendios con espuma o productos químicos secos para evitar los daños medioambientales causados por una escorrentía excesiva de agua.

Información adicional: Contener los vertidos producto de la extinción de los incendios. No permitir que estos entren a los drenajes o fuentes de agua.



MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar el polvo

Precauciones medioambientales: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

Métodos de limpieza: Absorber el resto en arena u otro material inerte. Eliminar en un punto de recogida de residuos autorizado.

Advertencia adicional: La información correspondiente a los elementos de protección personal se encuentra en la Sección 8 de la ficha de datos de Seguridad. La información correspondiente a la disposición de residuos, en la sección 13.



ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

NINGÚN ENVASE/EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

AGENTE PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES:

CAMPO LIMPIO
Avenida Carrera 9 No. 113 - 52. Oficina 607
Bogotá D.C., Colombia
+57 (601) 629 89 55
info@campolimpio.org

