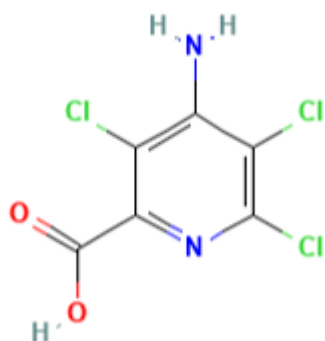




Piclier 240

HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA



PICLORAM

Nombre del Producto: PICLIER 240

No. registro: PL0001212024

Tipo de Formulación: Concentrado soluble (SL)

Titular: CS AGRIBUSINESS S.A.S.

Dirección: Calle 106 # 54 - 73 Ofc 703.
Bogotá, Colombia.

Teléfono: 601 4661725

Correo: csagribusiness@gmail.com

Teléfonos de emergencia: Cisproquim 018000916012 -
601 2886012



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Ingredientes Activos:

Picloram

Nombre IUPAC I.A: 4-amino-3,5,6-trichloropyridine 2-carboxylic acid.

Concentración: 240 g/mol

Grupo Químico I.A: Pyridine herbicide

No. CAS: 1918-02-1

Formula Química: $C_6H_3Cl_3N_2O_2$

Estado físico: Líquido

Color: Azul

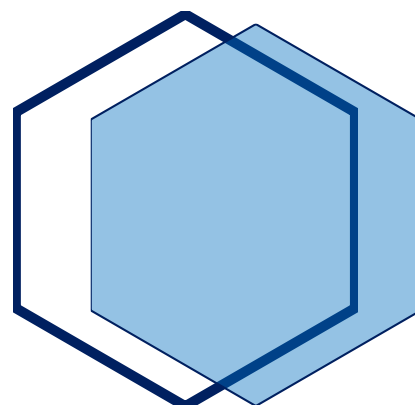
Olor: Característico

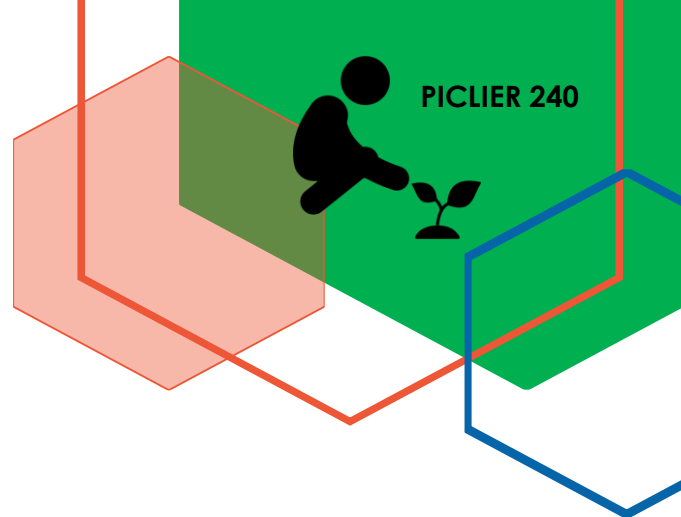
pH: 7.5 – 9.0

Densidad: 1.18 g/mL

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Inflamabilidad: 51°C





PICLIER 240

Herbicida agrícola que ofrece una solución eficaz y selectiva para el control de malezas de hoja ancha gracias a su acción sistémica, que le permite ser absorbido rápidamente por raíces y hojas y trasladarse hacia los meristemas, donde actúa inhibiendo la división celular. Su ingrediente activo, Picloram, detiene el crecimiento de las malezas de manera eficiente, lo que convierte a este herbicida post emergente en una herramienta clave dentro de un programa de manejo integrado de malezas, garantizando cultivos más limpios y productivos.



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	LMR	P.R.	P.C.
Potreros	Pega Pega (<i>Desmodium tortuosum</i>), Mortiño (<i>Miconia albicans</i>), Árbol de la gloria (<i>Tibouchina urvileana</i>), Trebol persa (<i>Trifolium resupinatum</i>), Centella asiática (<i>Centella asiática</i>), Poleo (<i>Mentha pulegiom</i>), Trebol rojo (<i>Trifolium pratense</i>)	1,5 L/Ha	N/A	0 horas	N/A

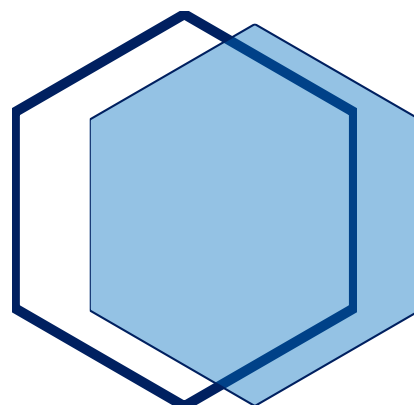
P.C. Período de carencia: Período entre la última aplicación y la cosecha del cultivo.

P.R. Período 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) Picloram Valores de referencia tomados de la unión europea.

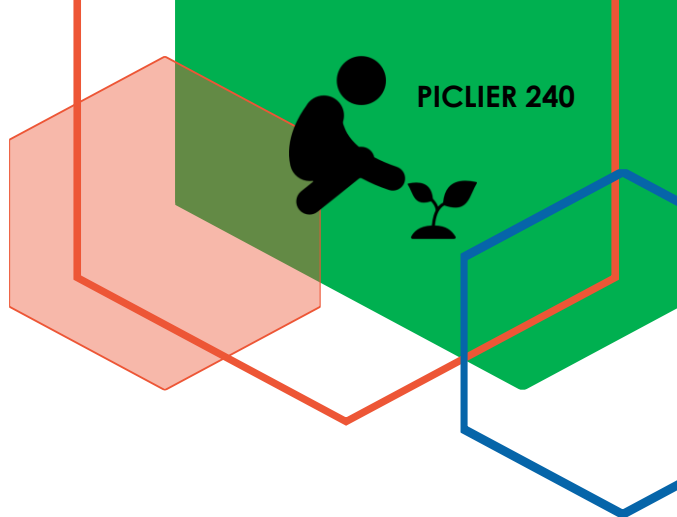
* "Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, 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:

Realizar la aplicación preferiblemente cuando las malezas se encuentren en estado de post emergencia temprana con presencia de humedad en el suelo y condiciones climáticas adecuadas para el desarrollo de las mismas. Incluya PICLIER 240 dentro de un programa de rotación de ingredientes activos con diferente modo y mecanismo de acción de acuerdo con los lineamientos sugeridos por la HRAC.



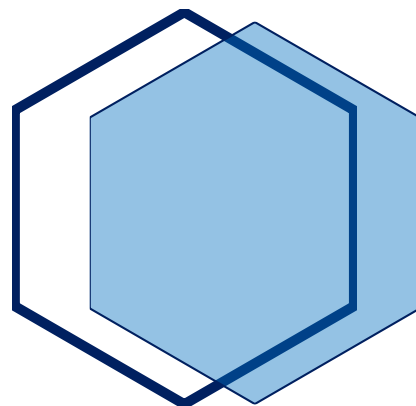
EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Aplique PICLIER 240 con equipos convencionales de aplicación terrestre con presión constante de 30-40 PSI y boquillas de abanico plano o cortina. En volúmenes de aplicación de 400 – 600L/Ha. Este puede variar según el estado fenológico de las malezas, operario y equipo de aplicación utilizado para la aspersión. Por lo tanto, se recomienda realizar la calibración del equipo de aplicación en campo para determinar el volumen exacto de agua a utilizar.



COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

PICLIER 240 no es fitotóxico a los cultivos mencionados en las dosis aquí señaladas. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para observar los aspectos físicos y de biocompatibilidad antes de realizar las mezclas



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:

MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS

Aves: (Anas platyrhynchos) DL50 >1944 mg/kg

Peces: (Oncorhynchus mykiss) CL50= 1.4 mg/L

Crustáceos: (Daphnia magna) CE50= 34.4 mg/L

Alga: (Pseudokirchneriella subcapitata) CE50= 36.79 ppm

Abejas: (Apis mellifera) Contacto-DL50>83.5 µg/abeja
(Apis mellifera) Oral- DL50>63.05 µg/abeja

Lombriz de tierra: (Eisenia foetida) CL50>4475 mg/kg



DATOS TOXICOLÓGICOS:

Toxicidad aguda oral: DL50: >2000 mg/kg

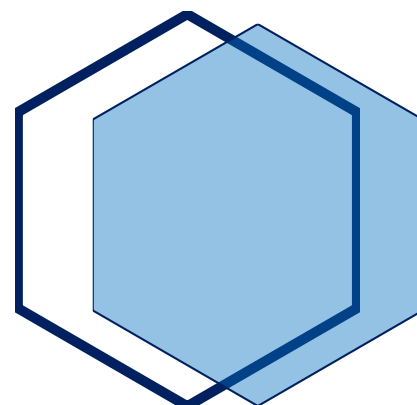
Toxicidad aguda dérmica: DL50: > 2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria: CL50: > 3,94 mg/L

Irritación cutánea: No irritante

Irritación ocular: Irritante

Sensibilización dérmica: No sensibilizante



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

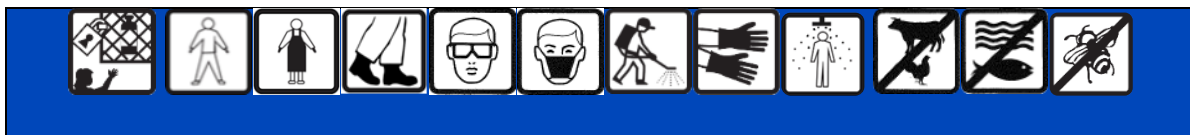


PELIGRO

Pictogramas de Transporte y Almacenaje:



Pictogramas de Mezclado y Aplicación:



INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

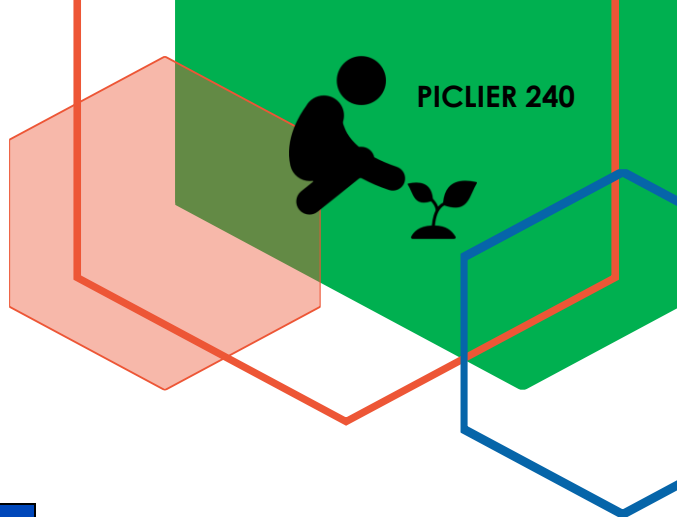
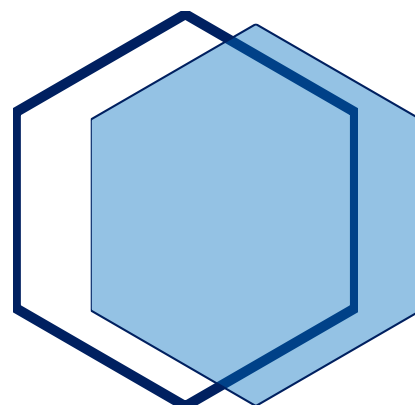
Advertencia general: En caso de envenenamiento por cualquier tipo de exposición, contactar a un centro médico o centro atención de emergencias toxicológicas.

En caso de Ingestión: Si es ingerido, no inducir al vómito, y buscar inmediatamente asistencia médica.

En contacto con los ojos: Si el producto llega a entrar en los ojos lavar inmediatamente con chorro de agua por al menos 15 minutos.

En Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua por al menos 15 minutos, remover la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas minuciosamente con agua y jabón.

En Caso Inhalación: Retirar a la persona afectada hacia el aire fresco y mantener en reposo hasta que se recupere. Si algún síntoma persiste obtener atención médica de inmediato. No inducir al vomito ni dar ningún líquido a la persona afectada.



“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO
PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER
ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y
ALIMENTOS”
“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

“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

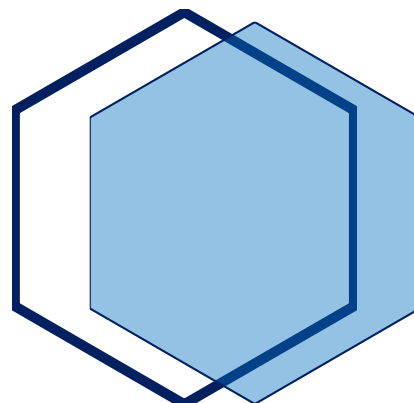
Manejo: Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo y/o uso del producto. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación del producto. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.

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

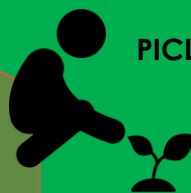
“Tóxico para los animales domésticos”, “Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.”; “Respetar Las Franjas De Seguridad Con Relación A Cuerpos De Agua”; “No Contamine Fuentes De Agua”; “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases 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.

PICLIER 240



INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre -NAFTA: No regulado.

Transporte marítimo – Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, (Picloram + 2,4-D)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

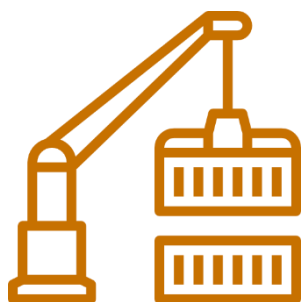
Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, (Picloram + 2,4-D)

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III



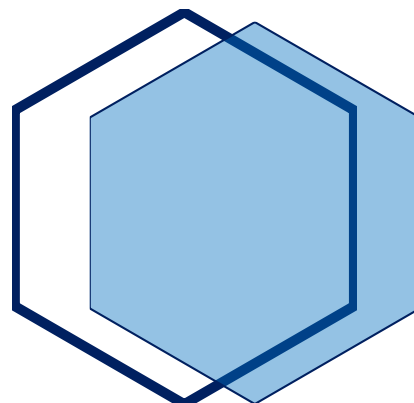
MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Aerosol de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena.

Riesgos específicos durante la extinción de incendios: En caso de incendios se puede dar la liberación de las siguientes sustancias: Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, piridina clorada.

Medidas de protección especial para bomberos: En el caso de presentarse incendio o explosión, no respirar humo ni vapores, usar aparato de respiración autónomo.

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



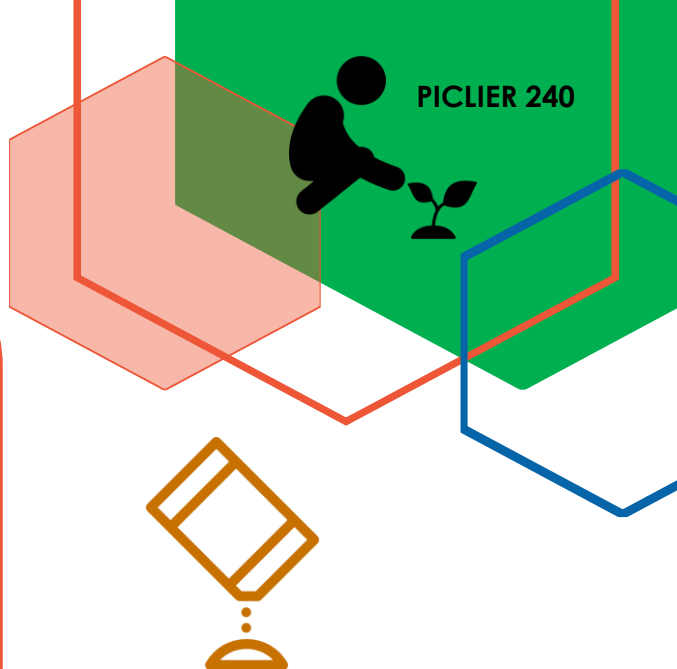
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas con este. Usar elementos de protección personal.

Precauciones Ambientales: No permitir que entre en contacto con aguas superficiales, drenajes y aguas subterráneas. Si el producto derramado entra en contacto con los drenajes, llegando incluso al sistema de alcantarillado, informar inmediatamente a la compañía de aguas local. Si el producto llega a entrar en contacto con cursos de agua informar a la Autoridad Medioambiental local.

Métodos de limpieza: Mantener en un contenedor adecuado, debidamente sellado para su disposición. Limpiar el suelo y los objetos contaminados minuciosamente, de acuerdo a las regulaciones locales. Barra o aspire el producto derramado y recójalo en un contenedor adecuado para su disposición.

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 DEPOSÍTALO 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

