

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

CLEUS®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
HERBICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)



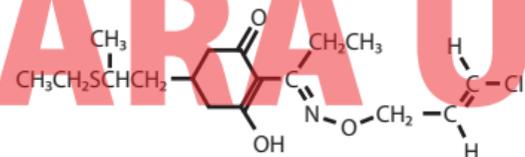
Nocivo en caso de ingestión/ Nocivo en contacto con la piel/ Nocivo si se inhala/ Causa irritación moderada a los ojos



ATENCIÓN

Abrir aquí

- **Grupo químico:** Ciclohexanedione
- **Registro:** PQUA N° 3128-SENASA
- **Nombre común:** Clethodim
- **Nombre químico:** (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[[2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one
- **Fórmula empírica:** C₁₇H₂₆ClNO₃S
- **Peso molecular:** 359.92 g/mol
- **Fórmula estructural:**



Propiedades físicas y químicas:

- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Marrón
- **Olor:** Característico
- **Densidad relativa:** 1.016 g/ml
- **pH:** 4.0 – 6.0
- **Punto de inflamación:** 66.4°C
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante
- **Propiedades explosivas:** No explosivo

- **Capacidad y clase de los envases:** Frasco de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L, galonera de 5 L y 20 L, y cilindro de 200 L
- **Titular del registro, importado y distribuido por:** GENAGRO S.A. Av Javier Prado Este N° 6210, Ofic. 401, La Molina. Lima – Perú.
- **Formulado por:** Shandong Binnong Technology.; Ltd. N° 518, Yongxin Road, Bindei Town, Binzhou, Shandong, China.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- Nocivo en caso de ingestión.
- Nocivo en contacto con la piel.
- Nocivo si se inhala.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos, bebidas o medicinas tanto de uso humano como animal.
- No aplicar cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Ciclohexanedione
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
 - En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
 - En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca.
 - En caso de contacto con la piel retirar la ropa contaminada. Bañarse con abundante agua y jabón
 - En caso de inhalación, retire a la persona del área contaminada y trasládela a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
 - Antídoto: No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.
 - En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:



TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
GENAGRO S.A: (01) 419-3030

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase 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 y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros.



- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Cebolla	Pata de gallina Gramma china Gramma dulce	<i>Eleusine indica</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i>	0.3 - 0.4	45	0.5
Papa	Pata de gallina Gramma dulce	<i>Eleusine indica</i> <i>Cynodon dactylon</i>	0.4 - 0.5	30	0.5

PC: Periodo de carencia / LMR: Límite máximo de residuos

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CLEUS es un herbicida sistémico selectivo de aplicación post-emergente eficaz para el control de malezas gramíneas. Se absorbe rápidamente por el follaje y se trasloca a la raíz y partes en crecimiento de las malezas. Su ingrediente activo, Clethodim, actúa mediante la inhibición de la enzima carboxilasa de Acetyl Coa, lo cual interrumpe la síntesis de ácidos grasos que son esenciales para la estabilidad de la membrana celular de las plantas y el desarrollo de tejido nuevo.

CLEUS se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen deseado, agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

En cebolla, realizar una (01) aplicación por campaña. Considerar dos (02) campañas al año. En papa, realizar dos (02) aplicaciones por campaña. Considerar un intervalo de aplicación de 30 días y una (01) campaña al año.

Aplicar cuando las malezas se encuentren en crecimiento activo, entre 2 a 6 hojas verdaderas y no más de 20 a 30 cm de altura, con buenas condiciones de humedad en el suelo. La dosis baja se utilizará cuando las malezas se encuentren en pleno desarrollo vegetativo y la dosis alta al inicio de floración de la maleza.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Evitar contacto con ácidos fuertes, productos alcalinos y agentes oxidantes.

FITOTOXICIDAD

CLEUS no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4
“LIGERAMENTE PELIGROSO”

