

CLETOZELL 12 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

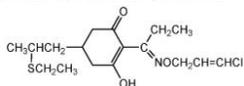
COMPOSICIÓN:

Clethodim.....	120 g/L
Disolvente: Hidrocarburos, C10, aromáticos, < 1% naftaleno	800 g/L
Aditivos:	c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA N° -SENASA

Nombre químico (IUPAC): Clethodim: (5*RS*)-2-[(*E*)-1-[(2*E*)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2*RS*)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one

Formula estructural: Clethodim:



Formula empírica: Clethodim: C₁₇H₂₆ClNO₃S

Peso molecular: Clethodim: 359.92 g/mol

Propiedades físicas y químicas: Aspecto: Líquido amarillo de olor característico.
Densidad: 0.95 ± 0.05 g/ml a 20°C
pH: 4.0 – 6.0
Estabilidad almacenamiento: 24 meses bajo condiciones normales.

Envases: Botellas COEX de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L.
Jerricanes HDPE de 5 L, 10 L, 20 L y 25 L
Bidones HDPE de 100 L y 200 L.

Titular del registro: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259
e-mail: zell@zellchemie.com

Formulador: ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.
Calle General Urquía, 75-1A 46013 Valencia-España
Tlf: (+34) 963 66 21 20
E-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

Importador: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259
e-mail: zell@zellchemie.com



NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de CUIDADO, no ingerir. Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto. Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Use guantes, respirador o máscara, gafas de seguridad, botas y peto o delantal sobre la ropa de trabajo. Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar el producto en la casa de habitación. No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Abra los envases con cuidado. Utilice el contenido completo del envase. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. No aplicar con vientos superiores a 10 Km/h.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. Lavar la ropa protectora aparte de la ropa de diario.

Evaluación toxicológica: CLETOZELL 12 EC puede provocar dolor de cabeza, mareos, debilidad y náuseas. Puede producir irritación del tracto respiratorio y lesión pulmonar aguda en caso de ser inhalado. Por contacto puede causar irritación leve de la piel y moderada de los ojos. La ingestión puede provocar irritación del tracto gastrointestinal.

ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Almacén de acceso limitado y restringido. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Cyclohexanedione

Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático, monitorear la función hepática, renal y del sistema hematopoyético. En caso de irritación del tracto respiratorio por inhalación: oxigenación y ventilación asistida si fuera necesario. Tratamiento farmacológico de broncoespasmo o edema si se presenta. En caso de ingestión de grandes cantidades, realizar lavado gástrico (si la ingestión es reciente, menos de una hora) y administrar carbón activado. Tratamiento sólo por personal médico especializado.

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrelle el envase original. En caso de ingestión, no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado; Bañarse con abundante agua y jabón. En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado; Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106, ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.: (+51) 1380 2259

CONDICIONES DE MANEJO Y 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 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 Y CONSERVACIÓN 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 los 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. El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. En caso de derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o deposítelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

CLETOZELL 12 EC es un herbicida sistémico, postemergente y de aplicación foliar. Se absorbe rápidamente y se transloca fácilmente por el floema desde las hojas tratadas, a sistemas de raíz. Afecta la síntesis de lípidos a través de la inhibición de la enzima carboxis de la acetil coenzima A, localizada en el protoplasto. Actúa esencialmente en el sistema interno de las membranas, de manera que las enzimas oxidativas e hidrolíticas son liberadas y afectan los constituyentes citoplasmáticos, produciendo la destrucción de la célula.

MODO DE EMPLEO

Agite vigorosamente el envase antes de agregarlo al tanque de mezcla. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua a pH 7. Agregue la dosis recomendada poniendo el sistema de agitación o respiración a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El modo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo. Brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación.

Aplicar CLETOZELL 12 EC de forma terrestre por aspersión foliar en post emergencia de la maleza. Utilizar las dosis recomendadas en un volumen de mezcla de 200 litros/ha, desfogando el producto con un pulverizador manual o bomba a motor de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de mojado), haciendo previamente la comprobación de los equipos de aplicación. Se seguirán los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis L/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>	0.5-1.0	1 día si se realiza una sola aplicación	0.5
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>		14 días si se realizan dos aplicaciones	

PC: Período de celerencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar como máximo 2 aplicaciones con un con un intervalo de 28 días por campaña, considerando una campaña al año para el cultivo de espárrago.
- Aplicar CLETOZELL 12 EC cuando el cultivo se encuentre en la fase fenológica de crecimiento vegetativo (desarrollo de las hojas), durante la etapa de post-emergencia de las malezas y cuando se observe el nivel de las malezas de 5 – 10%.

PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación

COMPATIBILIDAD

CLETOZELL 12 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes a dosis normales. No es compatible con álcalis y ácidos fuertes.

FITOTOXICIDAD

CLETOZELL 12 EC no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados en esta etiqueta. 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 físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

HOJA

INFORMATIVA PARA USO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

