

ADAMA

Diler®

240 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN

Clethodim240 g/L
Aditivos c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° XXXX-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**
Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 503.
Santiago de Surco, Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Interior.
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

**LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre común: Clethodim
Nombre químico IUPAC: (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one.
Fórmula empírica: C₂₁H₃₀ClNO₂S
Masa molecular: 359.92 g/mol
Fórmula estructural:

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido ambar de ligero olor aromático. pH : 3.0 - 6.0
Densidad relativa: 0.96 - 0.985 g/ml
Persistencia de espuma: Máximo 60 ml después de 1 minuto.
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 20 litros y 200 litros.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- 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.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Ciclohexanodionas.
- No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y mostrar la etiqueta y hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con agua y jabón.
- 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 inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX: 0800-13-040; INFOSALUD: 0-800-10-828.**

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

1

2

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- 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 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MODO DE ACCIÓN
Diler 240 EC es un herbicida sistémico, post-emergente y selectivo para el control de malezas gramíneas anuales y perennes. Los primeros síntomas que se observan es el cese del crecimiento, los puntos de crecimiento se vuelven marrones y descomponen, las hojas nuevas se tornan cloróticas, las hojas viejas mueren lentamente cambiando su color a naranja, rojo o púrpura.

MECANISMO DE ACCIÓN
Diler 240 EC inhibe la formación de lípidos (ácidos grasos) en las plantas, al inhibir al unirse a la enzima Acetyl Coa Carboxylasa (ACCesa). El herbicida es traslocado y acumulado en las regiones meristemáticas de la planta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Utilizar equipos de aplicación terrestre con boquillas de abanico que produzcan gotas > 400 um, dirigiendo la aplicación hacia el follaje de las malezas. Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Mantener una buena humedad del suelo durante la aplicación.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
VID	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	0.20	23	1.0
	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>			

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Realizar como máximo dos (02) aplicaciones por campaña-año, con un intervalo mínimo de 20 días entre aplicación.
Realizar la aplicación cuando las malezas estén en activo crecimiento con 2 a 4 hojas verdaderas y no más de 20 cm de altura, en plantaciones de vid con más de 1 año de edad entre las etapas de desarrollo vegetativo hasta cuajado de fruto.

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

COMPATIBILIDAD
La mezcla en tanque con herbicidas para el control de malezas de hoja ancha podría ocasionar una reducción en el efecto del control del clethodim sobre malezas gramíneas o una ligera reducción de la tolerancia del cultivo. Se recomienda, realizar una prueba a pequeña escala para determinar la compatibilidad de la mezcla a usar.
Si las pruebas de compatibilidad no se han realizado dejar un intervalo de 5 días entre la aplicación de un herbicida de hoja ancha y **Diler 240 EC**

FITOTOXICIDAD
Diler 240 EC aplicado bajo las condiciones y dosis recomendadas no presenta riesgo de fitotoxicidad al cultivo.

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 aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

4

5

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm