

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° 1799-SENASA

Titular del Registro, Importador y Distribuidor:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254, Of. N° 306.
Urb. El Derby de Monterrico,
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.



ADAMA



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

1

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

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

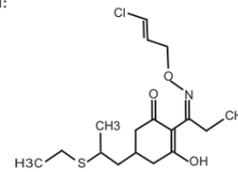
Nombre común: Clethodim

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

Fórmula empírica: C₁₇H₂₆ClNO₂S

Masa molecular: 359.92 g/mol

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido ambar de ligero olor aromático.

Densidad relativa: 0.96 - 0.985 g/ml pH: 3.0 - 6.0

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.



2

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.

INSTRUCCIONES DE 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, retire la ropa y calzado contaminado. Báñese 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, retire a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Teléfonos de Emergencia: SAMU: 106; ADAMA AGRICULTURE PERÚ S.A.: (01)641-0000.**



3

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 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 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.



4

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 de 110 a 120° que produzcan gotas $\geq 400 \mu m$, 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/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Alcachofa	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	0.30	5	1.2
	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>	0.30	45	0.5
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	0.30	20	0.5
Pimiento	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.20	23	1.0
	Vid				
Espárrago	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	0.3	1	1.7
	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.5		

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



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

5

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar como máximo dos (02) aplicaciones, excepto en cebolla y espárrago que se realizará una (01) sola aplicación por campaña.

Momento de aplicación

Aplicar cuando las malezas estén en activo crecimiento, entre 2 a 6 hojas verdaderas y no más de 20 cm de altura. Dejar un intervalo mínimo de 20 días entre aplicaciones

Alcachofa. - Entre desarrollo vegetativo a floración.

Espárrago. - Desde la etapa de brotamiento hasta la cosecha.

Cebolla. - Hasta 30 días después del trasplante.

Pimiento. - Entre desarrollo vegetativo a fructificación.

Vid. - Entre desarrollo vegetativo a cuajado de fruto y en plantaciones mayores a un año.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm