

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

DILER® MAX
RSCO-HEDE-0310-X0265-009-23.4

**HERBICIDA**

Concentrado Emulsionable

DESCRIPCION GENERAL DEL LOS INGREDIENTES ACTIVOS.**Cletodin:**

Nombre químico: 2-[(E)-N-[(E)-3-cloroprop-2-enoxi]-C-etilcarbonimidoil]-5-(2-etilsulfanilpropil)-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona

Nombre común: Cletodin

Códigos alfanuméricos: CAS 99129-21-2, EC 619-396-7, CIPAC 508, US EPA 121011.

FORMULACIÓN: Concentrado Emulsionable

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Azul-Precaución

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Cletodin: 2-[(E)-N-[(E)-3-cloroprop-2-enoxi]-C-etilcarbonimidoil]-5-(2-etilsulfanilpropil)-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona. Equivalente a 240 g de i.a./L a 20 °C	23.40
INGREDIENTES INERTES: Emulsificantes y disolvente.	76.60
TOTAL:	100.00

INGREDIENTE ACTIVO:

Cletodin: Herbicida ciclohexanodiona, actúa en el metabolismo celular de las malezas. Sistémico y selectivo a hojas anchas.

MODO DE ACCIÓN:

Cletodin: (Grupo 1 HRAC), actúa inhibiendo la Acetil CoA Carboxilaza (ACCase), que es crucial para la formación de ácidos grasos, ocasionando una detención del crecimiento de la maleza que termina en su muerte.

RECOMENDACIONES DE USO:

DILER MAX es un herbicida sistémico y selectivo que actúa contra gramíneas, se recomienda su uso bajo las recomendaciones siguientes:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Berenjena (30)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>)	300 – 400 mL/Ha	Realizar 1 aplicación en post-emergencia temprana a la maleza y post-emergencia al cultivo.
Chile Jitomate Papa (SL)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate sedoso (<i>Setaria parviflora</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)		El volumen de aplicación sugerido es de 180 – 280 L de agua/Ha.
Agave (SL)	Zacate pata de gallo (<i>Chloris submutica</i>) Cola de zorra (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	700 – 900 mL/Ha	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, cuando las malezas presenten una altura menor a 10 cm. Volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Alfalfa (15)	Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Ryegrass criollo (<i>Lolium multiflorum</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria adhaerens</i>)	500 – 1,000 mL/Ha	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, cuando las malezas presenten una altura menor a 10 cm. Volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Frijol Chicharo Soya Cacahuete Garbanzo Lenteja (30)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate liendrilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate grama (<i>Cynodon dactylon</i>)	750 – 1,250 mL/Ha	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, cuando las malezas presenten una altura menor a 10 cm. Volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(SL) Sin Límite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO de la etiqueta.

Forma de abrir el envase del producto. Rompa el sello y desenrosque la tapa, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos.

Preparación: Realice una pre-mezcla vaciando la cantidad de producto requerida según lo recomendado en la etiqueta, en el tanque de aspersión y llénelo con agua. Agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Realice la mezcla del producto en un lugar ventilado.

CONTRAINDICACIONES:

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, siempre a favor del viento, no aplique este producto cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h, ni cuando exista probabilidad de lluvia o esté lloviendo. Este producto no es fitotóxico si es aplicado según las instrucciones de la etiqueta.

FITOTOXICIDAD:

DILER MAX no es fitotóxico a los cultivos y bajo las recomendaciones indicadas en esta ficha técnica.

INCOMPATIBILIDAD:

Este producto no debe mezclarse con otros agroquímicos; sin embargo, si se requiere mezclar, deberá realizarse con productos registrados para los usos recomendados en esta ficha técnica. Se recomienda hacer pruebas preliminares de compatibilidad física y/o de fitotoxicidad.

MANEJO DE RESISTENCIA:

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA PLÁNTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLÁNTAS VASCULARES).

GARANTÍA:

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A DE C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual y composición química de esta etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo con las instrucciones de INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A DE C.V. y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en esta ficha técnica.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Miguel Cervantes Saavedra 233, 5º Piso, Colonia Granada, CP 11520 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524- 8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico