

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-MEZC-1222-0668-343-60

1. GENERALIDADES

Klast es un herbicida que actúa por translocación para el control pre-emergente y post-emergente de malezas anuales, bianuales, del tipo de hoja ancha y zacates (aquí mencionadas) en el cultivo de caña de azúcar

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL.

% EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:

DIURON

3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea

53.3%

(Equivalente a 533 g de i.a. / kg)

HEXAZINONA

3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4(1H,3H)-diona 6.7

6.7%

(Equivalente a 67 g de i.a. / kg)

INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, humectante, estabilizante y relleno

40.00%

TOTAL: 100.00%

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<p>Nombre común (ingrediente activo) Diuron + Hexazinona</p>	<p>Categoría toxicológica 4</p>
<p>Grupo químico C1 Ureas – C2 Triazinonas</p>	<p>Fitotoxicidad KLAST no es fitotóxico al cultivo aquí indicado si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.</p>
<p>Nombre químico Diuron: -(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea Hexazinona: 3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4(1H,3H)-diona</p>	<p>Incompatibilidad Klast no deberá mezclarse con ningún otro producto plaguicida para su aplicación</p>
<p>Formulación WG (Gránulos dispersable en agua)</p>	<p>Contraindicaciones Klast deberá aplicarse en condicione climáticas favorables. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación</p>

Ficha Técnica

Concentración Diuron: 53.3% Equivalente a 533 g de i.a. / kg Hexazinona: 6.70% Equivalente a 67 g de i.a. / kg	
---	--

4.a RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (kg/ha)	OBSERVACIONES
CAÑA DE AZUCAR -30	Tripa de pollo (Commelina diffusa) Campanilla (Ipomoea purpurea) Vedolaga (Portulaca oleracea) Zacate azul (Poa annua) Zacate Johnson (Sorghum halepense)	2.0 - 4.0	Realizar una aplicación en post-emergencia a la malezay al cultivo, volumen de aplicación 410 -500 L. de agua/ha.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: SL Sin límite.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 12 horas después de la aplicación del producto.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de KLAST utilizando el equipo de protección personal que se describe en el apartado "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque, adicione la dosis completa del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua calculada en la calibración.

Es importante continuar la agitación constante para mantener una solución uniforme. Calibre su equipo de aplicación. Utilice el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del área a tratar.

4.b Instrucciones de uso y Precauciones

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo overol y delantal industrial, goggles o lentes para químicos, guantes resistentes a químicos, botas de neopreno y mascarilla con respirador. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón y almacene en el lugar de trabajo después de la jornada laboral. Realice la mezcla del producto en un lugar ventilado, lave con agua limpia y jabón la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua limpia y jabón.

Ficha Técnica

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- **“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”**
- **“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”**
- **“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”**
- **“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”**
- **“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”**
- **“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”**
- **“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”**
- **“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”**
- **“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”**
- **“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.**
- **“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”**

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO 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.”

“CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).”

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización.

Aplicar **TRIPLE LAVADO** a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: Después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío hasta la cuarta parte de su capacidad, tapanlo y agitarlo por 30 segundos, luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más; después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización. Este producto es altamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Xochitl 173 Interior 2, Ciudad del Sol
Zapopan Jalisco
C.P. 45050
Tel: (33) 31 21 41 08