



FICHA TÉCNICA

KASAJO

CONCENTRADO EMULSIONABLE

clatodime

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Cletodime: (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-cloroaliloxiimino]propil]-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidrox ciclohex-2-en-1-ona (Equivalente a 120 g i.a. /L a 20°C)	13.0 %
INGREDIENTES INERTES	
Estabilizante, emulsificantes y solvente.	87.0 %
Total	100.0 %

REG. RSCO-HEDE-0270-310-009-013

DISTRIBUIDO POR: AGRIEL, S.A. DE C.V.

BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 21-55-58-79

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Temperatura de ebullición	Se descompone antes de hervir.
Temperatura de fusión	ND
Temperatura de inflamación	80°C
Temperatura de autoignición	> 400°C
Densidad	0.910 g/mL a 20°C
pH	NA
Peso molecular	359.92 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Aromático
Solubilidad en el agua	Hace emulsión
Presión de vapor	0.00208 mPa a 20°C



A. INSTRUCCIONES DE USO:

KASAJO es un herbicida de base de cletodime de la familia ciclohexanodiona de acción sistémica selectiva. No afecta a hojas anchas. Su uso es en el control de malezas gramíneas anuales y perennes en post-emergencia. La mezcla del ingrediente activo y los surfactantes otorgan un rápido y prolongado control.

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Alfalfa (15)	Zacate jhonson (<i>Sorghum halepense</i>) Avena loca (<i>Avena fatua</i>) Alpiste (<i>Phalaris minor</i>)	0.60– 0.80	Aplicar en post-emergencia a la maleza y al cultivo, en aplicación total. Aplicar cuando la maleza se encuentre en crecimiento activo, con una altura máxima entre 15 - 20cm y/o 4 a 6 hojas como máximo.
Algodonero (60)			
Calabaza			
Calabacita			
Melón			
Sandía			
Pepino (14)			
Cebolla (45)			
Tomate de cáscara (20)			
Jitomate,			
Papa			
Chile			
Berenjena (30)			

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

Tiempo de reentrada a la zona tratada: 48 horas después de su aplicación

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- Método para Abrir el Envase:** Gire la tapa de la botella hasta que el sello de seguridad se rompa. Evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Use equipo de protección todo el tiempo.
- Método para Realizar la Mezcla:** Mézclese la dosis de **KASAJO** en la cantidad necesaria de agua para cubrir una hectárea. La cantidad de agua variará de acuerdo con la altura de la maleza. La superficie del suelo debe estar húmeda (lluvia o riego) para que el producto actúe adecuadamente, mezclar el producto con agua limpia y en cantidades suficientes para lograr buen cubrimiento. Se aplican de 150 a 250 L/ha de agua en mezcla con el producto, con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Teejet 8002 y 8003). **KASAJO** se aplica en post-emergencia a



la maleza y el cultivo, debe aplicarse solamente cuando las malezas tengan como máximo 15-20 cm de altura.

- c. Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará. Para aplicar herbicidas el tipo de boquillas recomendadas son las de abanico (Teejet 8002 y 8003)

C. INCOMPATIBILIDAD:

No mezclar a **KASAJO** con agroquímicos de fuerte reacción alcalina ni con productos que pudieran contener Permanganato de Potasio. Si se desconoce la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación. En caso de ser mezclado solo se podrá hacer con aquellos productos que cuenten con registro vigente ante la autoridad competente.

D. FITOTOXICIDAD:

KASAJO no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados, si se aplica de acuerdo con las especificaciones de esta etiqueta.

E. CONTRAINDICACIONES:

Por la actividad residual de **KASAJO** el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cm antes de sembrar o plantar cualquier otro cultivo de rotación. No aplicar el producto sin el equipo de protección adecuado.

F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, gafas, mascarilla, guantes y botas de neopreno que sólo se destine para el manejo y aplicación de plaguicidas. No coma, beba o fume durante su manejo y aplicación, antes de hacerlo lávese perfectamente con agua corriente y jabón. No trate de destapar las boquillas del equipo de aspersión con la boca. Al finalizar el trabajo báñese y cámbiese de ropa. No deben manejar este producto personas menores de 18 años de edad o que no estén entrenadas para el manejo de plaguicidas.

G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE 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.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”



“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORADA DE TRABAJO BAÑESE 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 GUATES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

H. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, lave la boca con abundante agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Pertenece al grupo de las Ciclohexanodionas
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no hay antídoto específico, por lo que debe proporcionarse el tratamiento sintomático y de sostén al paciente.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En casos severos de intoxicación por ingestión, puede haber letargo, ataxia, respiración irregular, lagrimeo y vómito. Este producto contiene un solvente aromático que cuando se inhala puede causar irritación nasal y respiratoria.

J. MEDIDAS PARA PROTECCION 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 los 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 palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo 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 al agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Temperatura de almacenaje: <40°C

No coma, beba o fume cuando esté 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.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	9
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(CLETODIM)
Clasificación DOT	El producto es ligeramente tóxico para organismos acuáticos.
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	9
Transporte Aéreo:	IATA: 9