

FICHA TÉCNICA

HEXAKOOR 240 CE

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Hexazinona

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Hexazinona: 3-ciclohexil-6-(dimetilamino)-1-metil-1,3,5-triazina -2,4(1H,3H)-diona (Equivalente a 240 g. de i.a./ L a 20°C)	25.30 %
INGREDIENTES INERTES Solvente, emusificante y diluyente	74.70 %
Total:	100.00 %

REG. RSCO-HEDE-0233-308-009-025

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido Concentrado Emulsionable
Olor	Ligeramente dulce
Umbral del dolor	ND
pH	6.94
Punto de fusión /punto de congelación	ND
Punto inicial e intervalo de Ebullición	ND, el i.a. se descompone antes de ebullicir
Punto de inflamación	ND
Velocidad de evaporación	ND, el i.a. tiene baja volatilidad
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: ND Límite inferior: ND
Presión de vapor	0.03 mPa
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1.14 g/mL
Solubilidad en agua	33 kg/cm ³
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.48 x 10 ⁰¹
Temperatura de ignición espontanea	72°C
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	NA
Otros datos relevantes	ND

A. INSTRUCCIONES DE USO:

HEXAKOOR 240 CE, es un herbicida no selectivo de acción por contacto y residual, recomendado para usarse como post-emergente para el control de las malezas en los cultivos que se indican a continuación:

Cultivo	Malezas	Dosis L/Ha	Aplicación
Agave (30)	Zacate de Agua (<i>Echinochloa colona</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Flor Amarilla (<i>Melampodium divaricatum</i>) Chicalote (<i>Sonchus oleraceus</i>) Lechuguilla (<i>Sonchus oleraceus</i>)	2.0 – 4.0	Utilice la dosis alta para obtener un efecto residual prolongado de malezas anuales, bianuales y perennes.
Alfalfa (30)	Golondrina (<i>Euphorbia prostrata</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>)	1.0 – 2.0	Aplicación en post emergencia temprana a la maleza después del corte. Volumen de aplicación 300 L/ha.
	Acahual (<i>Tithonia tubiformis</i>)	1.0	
Caña de Azúcar (30)	Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Hoja de Cobre (<i>Acalypha virginica</i>) Mala Mujer (<i>Solanum rostratum</i>) Acahual (<i>Tithonia tubiformis</i>)	1.0 – 3.0	Aplicación en post emergencia temprana a la maleza. Volumen de aplicación 300 L/ha.

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

SL= Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. Agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción).
- b. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Para aplicar el producto debe ser diluido en agua limpia.
- c. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **HEXAKOOR 240 CE** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente.
- d. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor.
- e. Mantenga en agitación constante mientras se aplica. Aplíquese en post-emergencia cuando las malezas estén en crecimiento activo.
- f. El terreno debe disponer de humedad suficiente a fin de que el producto llegue y entre en contacto con la zona radicular de la maleza recién nacida.
- g. Si no llueve después de la aplicación conviene regar hasta situar el producto en las proximidades de las raíces de las hierbas o matorrales a combatir.
- h. De las dosis recomendadas, use la menor en suelos con bajo contenido de arcilla o materia orgánica y altas en suelos ligeros en donde el promedio anual de lluvia exceda los 1,000 mm

C. CONTRAINDICACIONES:

- a. No aplicar en plantaciones mayores a cuatro años.
- b. Evite la deriva del producto hacia áreas cercanas en donde estén establecidos cultivos agrícolas.
- c. No aplicar cuando haya viento, a fin de evitar que la aspersion sea acarreada por el viento a plantas útiles.
- d. Se puede obtener un control deficiente de maleas en suelos saturados con agua o con mal drenaje.
- e. No se aplique en derechos de vía o cualquier sitio adyacente a plantas y árboles deseables.
- f. No se aplique a través de ningún sistema de riego. Por los efectos residuales, se recomienda esperar dos años para sembrar un cultivo susceptible.

D. FITOTOXICIDAD:

HEXAKOOR 240 CE, no es fitotóxico al cultivo de papa si es utilizado de acuerdo con las indicaciones de esta etiqueta.

E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- a. Lea cuidadosamente las instrucciones.
- b. Use el equipo de protección persona adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, Goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno).
- c. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía.

F. 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 JORNADA 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 GUANTES, 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”

G. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, manténgala abrigada y en reposo.

- b. Si ha tenido contacto la piel con el producto, lávese la parte afectada con abundante agua limpia.
- c. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos.
- d. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso de agua tibia), repitiendo esta operación, hasta que el vómito sea claro.
- e. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Triazinas
- b. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por ingestión accidenta puede presentarse depresión general, letargo y disnea.
- c. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico en el caso de intoxicación, el tratamiento recomendado es sintomático.

I. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- a. DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- b. 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.
- c. EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA.
- d. 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.

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

J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	6
Etiquetado	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico, inflamable N.E.P.
Clasificación DOT	6
No. ONU	2997
Transporte Marítimo:	6
Transporte Aéreo:	6

