

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : OREGON 60 SC

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Equinox S.A. DE C.V.

Domicilio : Av. Poniente 4 No.133  
Ciudad Industrial Celaya,  
Guanajuato, México C.P. 38010.  
Telefono: (461) 611 77 66  
equinoxagro.com

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso de emergencia : +506-40003869  
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA  
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801  
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262  
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735  
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105  
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983  
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Puede usarse solo como insecticida.

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Expo- : Categoría 1 (Sistema nervioso)

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

siciones repetidas

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1  
para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1  
para el medio ambiente acuático

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H330 Mortal si se inhala.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.

P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P391 Recoger los vertidos.

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
glutamic acid	56-86-0	$\geq 2,5 - < 10$
Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO)	71751-41-2	$\geq 2,5 - < 10$

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítela los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

- |  |   |   |
|--|---|---|
| En caso de ingestión                                   | : | Provoque el vómito de inmediato y llame al médico.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.<br>Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser nocivo en contacto con la piel.<br>Mortal si se inhala.<br>Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.<br>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.  |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | Trate sintomáticamente.   |

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Agentes de extinción                                   | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.  |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.   |
| Productos de combustión peligrosos                     | : | Productos de combustión peligrosos<br>Óxidos de carbono  |
| Métodos específicos de extinción                       | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.<br>Procedimiento estándar para incendios químicos.<br>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : | Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.  |

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.<br>No toque ni camine a través del material derramado.<br>Utilice equipo de protección personal.<br>Asegure una ventilación apropiada.<br>Evacue al personal a zonas seguras. |
|--|---|--|

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

**Protección personal**

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

Filtro tipo	:	Polvo/niebla/aerosol
Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes protectores
Observaciones	:	La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	:	Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	:	Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Medidas de higiene	:	Procedimiento general de higiene industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhale el aerosol. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	:	Líquido
Color	:	blanco
Olor	:	aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,43 (21 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,1098 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 294 mPa,s ( 22,1 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que se deben evitar : Evitar temperaturas extremas  
Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Mortal si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): 310 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): < 0,52 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.  CL50(Rata): < 2 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

**Componentes:****glutamic acid:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.110 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: sin mortalidad

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 340 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, hembra): 0,074 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla  CL50 (Rata, macho): 0,052 - 0,54 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.



## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

**Producto:**

Valoración	:	No irrita la piel
Resultado	:	No irrita la piel

**Componentes:****glutamic acid:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.4
Resultado	:	No irrita la piel

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración	:	No irrita los ojos
Resultado	:	No irrita los ojos

**Componentes:****glutamic acid:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.5
Resultado	:	No irrita los ojos

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

**Componentes:****glutamic acid:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

Método	:	Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.6
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
BPL	:	si

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****glutamic acid:**

Genotoxicidad in vitro	:	Sistema de prueba: células de pulmón de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo BPL: si
------------------------	---	---

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Sistema de prueba: células de pulmón de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 3 d Dosis: >2000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
-----------------------	---	--

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	Sin potencial genotóxico
--	---	--------------------------

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****glutamic acid:**

Especies	:	Rata, macho
Tiempo de exposición	:	104 w
Dosis	:	1982 mg/kg
Método	:	Directrices de prueba OECD 451
Resultado	:	negativo

Especies	:	Rata, hembra
Tiempo de exposición	:	104 w
Dosis	:	1982 mg/kg

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

Método : Directrices de prueba OECD 451  
Resultado : negativo

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Método : Directrices de prueba OECD 451  
Observaciones : No clasificado

Método : Directrices de prueba OECD 453  
Observaciones : No clasificado

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Componentes:****glutamic acid:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: >3019 mg a.s./kg  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

**Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Órganos Diana	:	Sistema nervioso
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****glutamic acid:**

Especies	:	Perro, machos y hembras
NOAEL	:	> 1.500 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 - 92 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 409

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Especies	:	Perro
LOEL	:	0,5 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	18 weeks
Método	:	Directrices de prueba OECD 409

Especies	:	Rata
LOAEC	:	0,0027 mg/l
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	30 d

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

**Información adicional****Producto:**

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

**Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Observaciones	:	<** Phrase language not available: [ 1X ] CUST - 100000000009711 **>
---------------	---	--

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:****glutamic acid:**

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,034 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00023 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 70 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0044 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00003 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 16 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

---

Toxicidad para los organismos terrestres : CL50: 0.00083 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 2.000 mg/kg  
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****glutamic acid:**

Biodegradabilidad : Concentración: 50 mg/l  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Sufre degradación en el medio ambiente y en plantas de tratamiento de aguas residuales.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****glutamic acid:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -4 (20 °C)

**Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Factor de bioconcentración (BCF): 54  
Observaciones: Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.  
La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,5

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

**Movilidad en suelo****Componentes:****Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO):**

Distribución entre los com- : Observaciones: Móvil en los suelos  
partimentos medioambienta-  
les

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-  
vos duraderos.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el  
producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-  
duos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local  
o a la eliminación de residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 2902  
Designación oficial de trans- : PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P. (Abamectin)  
porte

Clase : 6.1  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 6.1

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 2902  
Designación oficial de trans- : PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P. (Abamectin)  
porte

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

Clase	:	6.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	TOXICO
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	662
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	654
Peligroso para el medio ambiente	:	si

**Código-IMDG**

Número ONU	:	UN 2902
Designación oficial de transporte	:	PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P. (Abamectin)
Clase	:	6.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	6.1
Código EmS	:	F-A, S-A
Contaminante marino	:	si

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla****Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO)
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario



## OREGON 60 SC

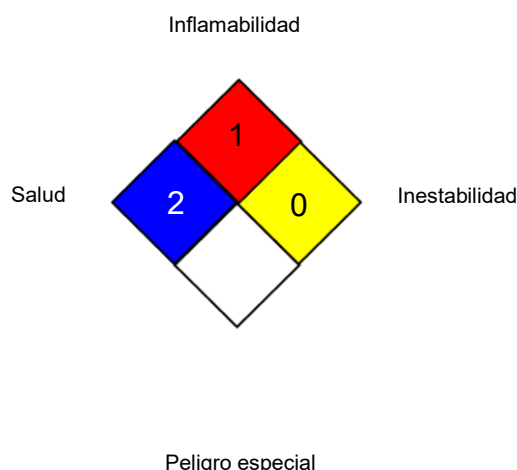
Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

## 16. OTRAS INFORMACIONES

## Información adicional

## NFPA:



## HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

## Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra par-

## OREGON 60 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11.07.2022	50001628	Fecha de la primera emisión: 11.07.2022

te; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

HN / 1X