

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
OREGON 60 SC

FDS n° : 50001628
Fecha de revisión: 10/06/2021
Versión 2
Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto OREGON 60 SC

Otros medios de identificación

Código del producto 50001628, 7655-MX-A

Número ONU UN2902

Sinónimos ABAMECTINA: mezcla de $\geq 80\%$
(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21, 24-dihidroxi-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3, 7, 19-trioxatetraciclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2, 6-dideoxi-4-O-(2, 6-dideoxi-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosido y $\leq 20\%$
(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihidroxi-6'-isopropil-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3, 7, 19-trioxatetraciclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2, 6-dideoxi-4-O-(2, 6-dideoxi-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosido

Ingrediente(s) activo(s) Abamectina

Fórmula $C_{48}H_{72}O_{14}$ (Avermectina B1a)
 $C_{47}H_{70}O_{14}$ (Avermectina B1b)

Familia química Insecticida glucósido

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Nematicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Dirección: FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.
Tel.: 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com
FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Distribuidor

Teléfono de emergencia:

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:
911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el

año.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H330 - Mortal en caso de inhalación

H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto

H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INHALACIÓN

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

EN CASO DE INGESTIÓN

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Familia química Insecticida glucósido

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Abamectina	71751-41-2	5.41

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego proveale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. .
Protección de los socorristas	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo químico seco, Agua pulverizada o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Dique para contener derrames.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

Peligros específicos del producto químico

No se conocen.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono (COx), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Cloro, flúor.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas estáticas No hay información disponible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales**

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia del 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Otros

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantener alejado de las vías fluviales.

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza**Métodos de contención**

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza

Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de una pala o una escoba y recogedor. Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción o ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y equipo, con una solución de sosa cáustica y detergente o un alcohol apropiado (p.e., metanol, etanol o isopropanol). Continúe lavando con una solución concentrada de jabón y agua utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior

eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.
------------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
Protección del cuerpo y de la piel	Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.
Protección para las manos	Use guantes de protección hechos de materiales como de nitrilo o neopreno
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Medidas de higiene	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.
Información general	Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Olor	Aromático, Suave
Color	Blancuzco
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	4.43 @ 21.0°C (1.071 % solución)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No aplicable
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	294.0 cSt @ 22.1°C
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	Basado en la química conocida, ni los ingredientes activos ni los ingredientes inertes se consideran oxidantes fuertes o agentes reductores.
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.1098
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (COx), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Cloro, flúor.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información del producto**

DL50 Oral 310.2 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 2000 mg/kg (rata)

CL50 Inhalación < 0.52 mg/L 4 hr (rata); < 2 mg/L 1h Estimado

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante (conejo)

Contacto con la piel: No irritante (conejo)

Ingestión: No existe ningún dato disponible para ese producto

Información sobre los efectos toxicológicos**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Corrosión o irritación cutáneas: No irritante (conejo)

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Mínimamente irritante (conejo).

Sensibilización: No sensibilizador (ratón)

Mutagenicidad: Abamectina: No mostró efectos mutagénicos en los experimentos con animales

Carcinogenicidad: Abamectina: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad reproductiva: Abamectina: Toxina reproductiva en estudios con animales sólo a dosis extremadamente tóxicas para el animal materno.

STOT - exposición única: Abamectina: No se han observado efectos específicos después de una exposición única.

STOT - exposición repetida: Abamectina: Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Toxicidad para el desarrollo: Abamectina: Toxina reproductiva en estudios con animales sólo a dosis extremadamente tóxicas para el animal materno.

Toxicidad crónica: Exposición repetida o prolongada puede causar daños en el sistema nervioso central.

Efectos sobre los órganos diana: Abamectina: Piel, Ojos, Sistema Nervioso Central (SNC)

Efectos neurológicos: Abamectina ha producido efectos en el sistema nervioso central de los animales.

Peligro de aspiración: No hay información disponible

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los

humanos

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para las algas
Abamectina	96 h CL50: 0.00361 mg/L	48 h CE50: 0.000371 mg/L	

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para aves	Toxicidad para los organismos del suelo	Bees:
Abamectina	DL50 dietético: 383 ppm, Ánade real		DL50 0.002 µg / abeja

Persistencia y degradabilidad: Abamectina: No persistente. No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Abamectina: .

Movilidad: Abamectina: Móvil.

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación de los desechos**

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Para retirar el paquete, consulte las instrucciones en la etiqueta. Manejar envases vacíos y productos de desecho según lo establecido en la Ley General para la Prevención y Manejo de Regulaciones de Residuos o Plan de Manejo de Plaguicidas en Contenedores Vacíos, registrados por SEMARNAT. Para obtener más información sobre el plan de gestión, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**MEX:**

Número ONU

UN2902

Designación oficial de

Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p (Abamectina)

transporte
 Clase de peligro 6.1
 Grupo de embalaje II
 Contaminante marino Sí

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autoridad regulatoria

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Abamectina 71751-41-2						X		

Registro COFEPRIS: RSCO-NEMA-0174-0724-064-5.41

Sección 16: OTRA INFORMACION

Preparado Por

FMC Corporation
 FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

10/06/2021

Nota de revisión

Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

Restricciones de uso

Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Exención de Garantías

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta 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.