

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN AIR PURGE III

FDS n° : 50001565
Fecha de revisión: 10/06/2021
Versión 2
Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto CLEAN AIR PURGE III

Otros medios de identificación

Código del producto 50001565, 6586-1-MX-A

Número ONU UN1950

Sinónimos Piretrinas

Ingrediente(s) activo(s) Piretrinas

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor 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. Telephone number: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

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:

800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 ho-ras los 365 días del año.
911

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros generales

Este material es considerado peligroso de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

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

Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1A
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
AEROSOL INFLAMABLES	Categoría 2
Gases a presión	Gas comprimido

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H223 - Aerosol inflamable
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

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
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P331 - NO provocar el vómito
P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave
P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado
P412 - No exponer a temperaturas que exceden los 50 °C /122 °F

Eliminación

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

Otra información

NOTA -

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
1,1-Difluoroetano	75-37-6	40-50

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30-40
Gases licuados del petróleo	68476-86-8	10-20
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	113-48-4	3.05
Piperonyl butoxide	51-03-6	1.95
Piretro	8003-34-7	0.975

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.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
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.
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.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito ni administre nada por la boca 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	Efectos sobre el sistema nervioso central.
--	--

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	<p>Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Aplicar un tratamiento sintomático.</p> <p>En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año.</p> <p>Para emergencias: 911.</p>
---	--

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

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

Medios de extinción no apropiados

Evite chorros de manguera.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

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

Contenido bajo presión. Las temperaturas (> 130 ° F) puede causar explosión. Mantener fríos los recipientes para evitar la ruptura.

Productos peligrosos de la combustión

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos, Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono (COx), Haluros de carbonilo.

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 de CHEMTREC 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Mantenga a las personas y los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.
---	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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 los cartuchos o latas dañados a contenedores para su eliminación posterior. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13. El producto del enjuague puede ser dispuesto en la planta de tratamiento de agua.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación	No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. El contenido está presurizado.
Medidas de higiene	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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Bases. Metales en polvo de la tierra.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Piretro 8003-34-7		TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

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	Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.
Protección del cuerpo y de la piel	Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).
Protección para las manos	Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Standatds locales relativas a las molestias del polvo se aplican.
Medidas de higiene	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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.
Información general	En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores

de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol Líquido
Aspecto	Transparente, Aerosol líquido
Olor	No hay información disponible
Color	Transparente
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 85 °C / > 185 °F (8 pulgadas de la llama de la extensión)
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 hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	826.8
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.

Condiciones que deben evitarse

Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases. Metales en polvo de la tierra.

Productos de descomposición

peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes, Óxidos de carbono (COx), Óxidos de

nitrógeno (NOx), Fluoruro de carbonilo.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	2140 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 2000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	2.5 mg/L 4 hr (rata)

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo por inhalación. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. La inhalación de grandes cantidades de 1,1-difluoroetano es dañina y puede ocasionar irregularidades cardíacas, pérdida del conocimiento o la muerte. .
Contacto con los ojos	Poco o no irritante (conejo).
Contacto con la piel	Poco o no irritante (conejo).
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales como se describen en la sección sobre "Inhalación".

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.
----------	---

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Poco o no irritante (conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Poco o no irritante (conejo).
Sensibilización	No causa sensibilización.
Mutagenicidad	El éter del butóxido de piperonilo puede afectar las enzimas microsomales de desintoxicación hepática en mamíferos. La n-octil biciclohepteno decarboximida fue negativa en un ensayo de aberración de cromosomas. .
Carcinogenicidad	No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Toxicidad para el desarrollo	No hay información disponible.
Efectos sobre los órganos diana	Los ratones alimentados con 0.3 o 0.9% de butóxido de piperonilo en su dieta por 20 días mostraron incrementos del peso del hígado y otros signos de toxicidad del hígado. Las ratas macho a las cuales se les administró hasta 2.4% de butóxido de piperonilo en su dieta por un periodo de hasta 12 semanas presentaron señales clínicas e histológicas de daño hepático; el grupo con la dosis más alta presentó cambios preneoplásticos, incluyendo el aumento de tamaño de los núcleos de los hepatocitos y células multinucleadas. También se observaron daños a los riñones. .
Efectos neurológicos	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	Riesgo de aspiración si se traga. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Piperonyl butoxide		Group 3		
Piretro		Group 2A		

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Gases licuados del petroleo	<=2.8

Ozono No aplicable

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposal of residues / unused products 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 Containers should be disposed of in accordance with local, state and federal regulations. For removal of the package see the instructions on the label. Handle empty containers and waste product as established in the General Law for the Prevention and Management of Waste Regulations or Management Plan Pesticides Empty Containers, Registered by SEMARNAT. For further information on the Management plan, visit <http://campolimpio.org.mx/>.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	UN1950 Aerosols, flammable, 2.1 (1,1-Difluoroethane, Isopropyl alcohol)
Clase de peligro	2.1
Grupo de embalaje	II

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.

Registro COFEPRIS: RSCO-URB-INAC-0185-345-305-01

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)
1,1-Difluoroetano 75-37-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	X	X	X		X	X	X	X
Gases licuados del petróleo 68476-86-8	X	X	X		X	X	X	X
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide 113-48-4		X	X	X	X		X	X
Piperonyl butoxide 51-03-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Piretro 8003-34-7		X	X		X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

10/06/2021

Nota de revisión

número de emergencia, código de producto, 14, Exención de Garantías

Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con 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.