

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENEVIA

FDS n° : 130000050174-MX-1-A

Fecha de revisión: 2018-07-10

Format: MX

Versión 1



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto BENEVIA

Otros medios de identificación

Código del producto 130000050174-MX-1-A

Legacy Product Code DPX-HGW86 10 OD

Sinónimos CIANTRANILIPROL: 3-bromo-1-(3-cloro-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida (nombre IUPAC); 3-bromo-1-(3-cloro-2-piridinil)-N-[4-ciano-2-metil-6-[(metilamino)carbonil]fenil]-1H-pirazol-5-carboxamida (nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) (Ciantraniliprol)

Fórmula $C_{19}H_{14}BrClN_6O_2$ (Ciantraniliprol)

Familia química Diamida

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

Proveedor (México) 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.
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

Distribuidor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Número de teléfono en caso de emergencia En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911

Información de México

Policía Federal de Caminos 062

Cuerpo de bomberos 068

Cruz Roja 065

Protección Civil 01 800 004 1300

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente 01 800 776 3372

SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química] En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588
Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)

En caso de derrames llamar a 045 55 4194 0157
COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes):
Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Atención

Indicaciones de peligro
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
 P280 - Llevar guantes protectores

Consejos de prudencia - Respuesta

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Diamida.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
------------------------	---------	-----------

Alkyl Sulfonate Salt	68955-19-1	10 - 15
Cyantraniliprole	736994-63-1	10.26
1-Octanol	111-87-5	5-10
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre	112945-52-5	1 - 5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Consulte a un centro de toxicología o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento. Tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto cuando se llame al centro de toxicología o médico o cuando acuda por 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.
Contacto con la piel	No es probable que el material sea peligroso por contacto con la piel, pero es aconsejable limpiar la piel después del uso. Consulte a un médico si es necesario.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	No se indica ninguna intervención específica, ya que es poco probable que el compuesto sea peligroso. Consulte a un médico si es necesario.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se conocen.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	El tratamiento es sintomático y de soporte. En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), agua pulverizada o espuma común.
Incendio pequeño	Si el área está muy expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se apague por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar contenedores / tanques con agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	Evite chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable
Productos peligrosos de la combustión	Ver la Sección 10.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	<p>NOTA: Revise las secciones de MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y MANEJO (PERSONAL) antes de continuar con la limpieza. Use el EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL apropiado durante la limpieza.</p> <p>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 COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 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).</p>
Otros	<p>Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.</p>
Precauciones para la protección del medio ambientes	<p>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.</p>
Métodos de contención	<p>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.</p>
Métodos de limpieza	<p>Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. 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.</p>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<p>Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación. No descargar al medio ambiente. No contamine el agua cuando deseche las aguas de lavado del equipo. Recoja todo el material de desecho y los restos de los equipos de limpieza, etc., y deséchelos como desechos peligrosos. Ver la sección 13 para su eliminación.</p>
Almacenamiento	<p>Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. No contamine otros materiales, ni permita que este material esté contaminado, por almacenamiento o manejo inadecuado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Conservar por encima de 0°C.</p>
Materiales incompatibles	<p>No hay información disponible</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

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	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	Utilizar una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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	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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Dispersión en aceite
Estado físico	Líquido
Color	Blancuzco
Olor	Leve, aceitoso
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	99 °C / 210 °F
Punto de inflamación	Sin flash hasta el punto de ebullición
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	0.978 g/mL
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Dispersable en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	254 °C
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
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Peso molecular No hay información disponible
Densidad aparente No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay datos disponibles

Estabilidad química Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse Escarcha
Materiales incompatibles No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral > 5000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal > 5000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación > 3.3 mg/L 4 hr (rata)

Lesiones oculares graves/irritación ocular No irritante (conejo).
Corrosión o irritación cutáneas No irritante (conejo).
Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Toxicidad crónica No hay información disponible
Mutagenicidad (Ciantraniliprol): No es mutagénico.
Carcinogenicidad (Ciantraniliprol): No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

Efectos neurológicos (Ciantraniliprol): No neurotóxico
Toxicidad reproductiva (Ciantraniliprol). No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Teratogenicidad (Ciantraniliprol): Las pruebas en animales mostraron efectos sobre el desarrollo embrionario en niveles iguales o superiores a los que causan toxicidad materna.

STOT - exposición única No está clasificado.
STOT - exposición repetida No está clasificado.
Efectos neurológicos (Ciantraniliprol): No neurotóxico
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cyantraniliprole 736994-63-1		Group 2A		
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5		Group 3		

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

PELIGROS AMBIENTALES: No aplicar directamente al agua. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. Tóxico para las abejas. No aplique este producto si las abejas están visitando el área de tratamiento. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones ambientales.

48 h EC50: Daphnia magna (Water flea) = 0.215 mg/L

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Embalaje contaminado Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. 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. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No aplicable

MEX

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Ciantraniliprol)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Ciantraniliprol), 9, III
Disposiciones especiales	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido preparada para su uso en México solamente. Consulte el final de esta sección para obtener información específica de México. Toda otra información en esta sección no es aplicable a México, pero se proporciona únicamente con fines informativos.

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

PRECAUCIÓN

Causa irritación ocular moderada. No te metas en los ojos Prolongado o frecuentemente el contacto repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Esta el producto es tóxico para los invertebrados acuáticos. Este producto es altamente tóxico para las abejas.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
1-Octanol 111-87-5			X

Inventarios Internacionales

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

			(ELINCS)					
Alkyl Sulfonate Salt 68955-19-1	X	X	X	X	X	X	X	X
1-Octanol 111-87-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5		X		X	X	X	X	X

Información de México

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-INAC-0190-0332-409-10.26

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2018-07-10

Motivo de la revisión:

Cambio de formato

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 GARANTIA, 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.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad