

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Warrant 70 WG

FDS n° : 50001846 Fecha de
revisión: 10-06-2021 Versión

2

Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Warrant 70 WG

Otros medios de identificación

Código del producto 50001846, FO002223-MX-2-A

Número ONU UN3077

Sinónimos IMIDACLOPRID: (2E)-1-[(6-cloro-3-piridinil) metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina (nombre CAS); (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Imidacloprid

Fórmula $C_9H_{10}ClN_5O_2$ (Imidacloprid)

Familia química Neonicotinoide

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

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

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 4
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

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

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

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

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

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 - 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 Neonicotinoide

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Imidacloprid	138261-41-3	70

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

Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Si se

presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Immediately flush with plenty of water while removing contaminated clothing and/or shoes, and thoroughly wash with soap and water. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

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. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Ingestión

Beber abundante agua. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

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**

Después de la ingestión oral: molestias gastrointestinales, temblores y dificultad para respirar.

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**

Después de la ingestión, los principales síntomas son la pasividad, movilidad alterada y dificultad para respirar. Notas para el médico: Se desconoce un antídoto específico para la exposición a este material. Se puede considerar el lavado gástrico y / o la administración de carbón activado. Después de la descontaminación, el tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y la condición clínica.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2 o agua pulverizada.

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 agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aproxímese al fuego contra el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Dique para contener derrames.

Peligros específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos.

Propiedades explosivas**Sensibilidad al impacto mecánico**

No se conocen.

Sensibilidad a las descargas estáticas

No se conocen.

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

Precauciones personales Retire todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. 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.

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 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.

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. Los desagües de aguas superficiales cercanas deben estar cubiertos. Los derrames menores en el piso u otra superficie impermeable deben ser barridos inmediatamente o preferiblemente aspirados con un equipo con filtro final de alta eficiencia. Transferencia a contenedores adecuados. Limpie el área con detergente y agua. No permita que el líquido de lavado entre en los desagües o vías fluviales. Absorba el líquido de lavado con un absorbente inerte como aglutinante universal, tierra de Fuller, bentonita u otra arcilla absorbente y recójalo en recipientes adecuados. Los contenedores usados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para la manipulación segura**

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la formación de polvo. Lavar bien después de la manipulación. Como la mayoría de los polvos orgánicos, la sustancia puede formar mezclas explosivas con el aire. Evite la formación de polvo y tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Use equipo protegido contra explosión. Mantener alejado de fuentes de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Proteger de la humedad. Proteger contra condiciones extremas de calor y frío. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.

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 medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

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. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.

Protección del cuerpo y de la piel

Use camisa de manga larga y pantalones largos. Se recomiendan guantes y botas resistentes a productos químicos.

Protección para las manos

Use guantes de protección hechos de materiales como de nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria

El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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	Sólido
Aspecto	Gránulos
Olor	Característico
Color	Marrón
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	10.46 (25°C)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es altamente inflamable 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

Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	0.61 g/l
Solubilidad en otros solventes	isopropanol: 1.2 g/l n-hexane: < 0.1 g/l
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	>400°C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo.
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante.
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Por lo que sabemos, el producto no tiene reactividades especiales.

Estabilidad química

El producto es estable durante la manipulación y el almacenamiento normales a temperatura ambiente.

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

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral 1044 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 2000 mg/kg (rata)

CL50 Inhalación 4.36 - 5.10 mg/L 4 hr (rata)

CL50 inhalación

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con la piel: No existe ningún dato disponible para ese producto

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: Ligeramente irritante. (Método: OECD 404)

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Ligeramente irritante (Método: OECD 405)

Sensibilización: No sensibilizante para ratones (LLNA). (Método OCDE 429)

Mutagenicidad: El producto no contiene ingredientes conocidos por ser mutagénicos.

Carcinogenicidad: No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto

Toxicidad reproductiva: El producto no contiene ingredientes conocidos por tener efectos adversos en la reproducción.

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

STOT - exposición repetida: Imidacloprid:

NOAEL: 14.0 mg/kg bw/day (male rat) and 83.3 mg/kg bw/day (female rat), based on decreased body weight gain at 600 ppm (males) and 2400 ppm (females) and functional changes in the liver at 2400 ppm in females (method OECD 408).

Toxicidad para el desarrollo: No hay información disponible

Efectos sobre los órganos diana: Hígado, riñón Tiroides corazón bazo

Efectos neurológicos: No hay información disponible

Peligro de aspiración: El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

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
Imidacloprid	96 h CL50 211 mg/L	48 h CE50 85 mg/L; 21 d NOEC 1.8 mg/L; 96 h EC50 0.0341 mg/L	

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para aves	Toxicidad para los organismos del suelo	Bees:
Imidacloprid	DL50 dietético 152 mg/kg		0.0039 µg / abeja

Persistencia y degradabilidad: Imidacloprid: No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Imidacloprid: No se espera bioacumulación.

Movilidad: Moderadamente móvil.

Otros efectos adversos: No se conocen.

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

Número ONU UN3077
 Designación oficial de transporte Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (imidacloprid)
 Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III
 Peligros para el medio ambiente Sí

Número ONU UN3077
 Designación oficial de transporte Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (imidacloprid)
 Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III

MEX:

Número ONU UN3077
 Designación oficial de transporte Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (imidacloprid)
 Clase de peligro 9
 Grupo de embalaje III
 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	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
------------------------	-----------------------	--------------	--------------------------------	--------------	---------------	------------------------------	--------------------	------------------

			químicas comercializ adas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)			existentes y nuevas de Corea (KECL)		
Imidacloprid 138261-41-3			X		X		X	

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0199-355-034-070

Sección 16: OTRA INFORMACION

Procedimiento de clasificación

Acute oral toxicity: test data

Acute inhalation toxicity: test data

Hazards to the aquatic environment, acute: test data

Hazards to the aquatic environment, chronic: calculation method

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 COMERCIABILIDAD 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.