

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Allectus 30 SC

FDS n° : FO001161-GT-A

Fecha de revisión: 2019-11-25

Versión 1

Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Allectus 30 SC

Otros medios de identificación

Código del producto FO001161-GT-A

Número ONU UN3082

Sinónimos BIFENTRINA: (2-metil [1,1'-bifenil] -3-il) metil (1R, 3R) rel-3-[(1Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); 2-metil-3-fenilbencil (1RS)
-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC)
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) Bifentrina, Imidacloprid

Fórmula $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$ (Bifentrina), $C_9H_{10}ClN_5O_2$ (Imidacloprid)

Familia química Piretroide, 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 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.
Tel.: (33) 3003-4500, Fax: (33) 3003-4501
contactomexico@fmc.com

Teléfono de emergencia

911

Guatemala - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

El Salvador - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

Honduras - Hospital Escuela - (504) 232-6105

Nicaragua - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028

Panamá - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SGA clasificación

Peligros generales

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
Carcinogenicidad	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

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

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

H370 - Provoca daños en los órganos

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 - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

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

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

P284 - Llevar equipo de protección respiratoria

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

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

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

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

Eliminación

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

Otra información**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Familia química**

Piretroide, Neonicotinoide

Componentes peligrosos

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

Imidacloprid	138261-41-3	22.4
Bifentrina	82657-04-3	4.5
Ciclotometicona	556-67-2	1-5
Éter de nonilfenol polietilenglicol	9016-45-9	1-5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	<1

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.
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	Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco. Solicite atención médica inmediatamente. Si la persona no está respirando, y usted está capacitado proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible.
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	El contacto con bifentrina puede ocasionalmente producir sensaciones de la piel tales como sarpullido, adormecimiento, ardor u hormigueo. Estas sensaciones en la piel son reversibles y por lo general desaparecen en 12 horas. Después de la ingestión oral, el imidacloprid puede causar malestar gastrointestinal, 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	Aplicar un tratamiento sintomático.
---	-------------------------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Utilizar una corriente suave o agua pulverizada únicamente cuando sea necesario. Si se utiliza agua o espuma, evitar que el producto y el agua utilizada entre a los desagües, alcantarillas o a las aguas superficiales debido a la alta toxicidad para los organismos acuáticos.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra 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.

Peligros específicos del producto químico

No se conocen.

Productos peligrosos de la combustión

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

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**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. En caso de derrame, evite el contacto. Aísle el área y mantenga alejados a los animales ya las personas desprotegidas. Para protección personal ver sección 8.

Otros

Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

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 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.

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

Los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir los derrames a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorba el líquido de lavado con un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. 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.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o alimentos almacenándolos o eliminándolos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No use o almacene cerca del calor, llamas abiertas o fuentes de ignición. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes 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 Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use gafas de seguridad para agentes químicos o careta.

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. 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.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Líquido
Aspecto Suspensión
Olor No hay información disponible
Color No hay información disponible

Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5.67 @ 25 °C (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	85-88 °C
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
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Miscible con agua
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	1095.4
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral 500 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 4000 mg/kg (rata)

CL50 inhalación > 7.393 mg/L (rata)

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: convulsiones y temblores

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

Contacto con la piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Grandes cantidades de bifentrina ingerida por animales de laboratorio provocaron signos de toxicidad incluyendo convulsiones, temblores y hemorragia nasal. Después de la ingestión oral, el imidacloprid puede causar malestar gastrointestinal, temblores y dificultad para respirar.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: Grandes dosis de bifentrina ingerida por animales de laboratorio ocasionaron signos de toxicidad incluyendo convulsiones, temblores y hemorragia nasal. La experiencia hasta la fecha indica que el contacto con la bifentrina ocasionalmente puede producir diferentes sensaciones en la piel, tales como sarpullido, entumecimiento, ardor u hormigueo. Estas sensaciones son reversibles y normalmente se desvanecen dentro de las 12 horas siguientes.

Después de la ingestión oral, el imidacloprid puede causar malestar gastrointestinal, temblores y dificultad para respirar.

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 provocó sensibilización en animales de laboratorio (conejo de indias)

Mutagenicidad: Bifentrina, Imidacloprid: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

Carcinogenicidad: Bifentrina: Respuesta débil, relacionada al tratamiento en adenocarcinomas de hígado y tumores de vejiga benignos (lesiones) en ratones machos. Imidacloprid: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad reproductiva: Bifentrina, Imidacloprid: No tóxico para la reproducción en estudios con animales. Se sospecha que la ciclometicona daña la fertilidad.

STOT - exposición única: Provoca daños en los órganos

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

Toxicidad para el desarrollo: Bifentrina, Imidacloprid: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad crónica: Bifentrina: La exposición a largo plazo ha causado neurotoxicidad (temblores y alteración de la marcha) en la exposición temprana en estudios con animales, pero los temblores desaparecieron con la exposición continua.

Imidacloprid se absorbe rápidamente tras la administración oral. Se encuentra ampliamente distribuida en el cuerpo. La tasa de metabolización es alta. La eliminación es rápida y completa. No hay ninguna indicación de bioacumulación.

Efectos sobre los órganos diana: Bifentrina: Sistema Nervioso Central (SNC). Imidacloprid: Tiroides, hígado.

Efectos neurológicos: Bifentrina: Provoca signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, alteración de la marcha, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua. Imidacloprid: Efectos Neuroconductuales ligeros a altas dosis.

Peligro de aspiración: No hay información disponible

Leyenda:

Niebla

0.30

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Persistencia y degradabilidad: Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable.

Imidacloprid: no se hidroliza fácilmente. No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Bifentrina: La sustancia tiene un potencial de bioacumulación en el medio ambiente.

Imidacloprid: No se espera bioacumulación.

Movilidad: Bifentrina: Inmóvil. Imidacloprid: Moderadamente móvil.

Component	Coefficiente de reparto
Ciclotrimeticona 556-67-2 (1-5)	5.1

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**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

Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**IMDG/IMO:**

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Bifentrina Imidacloprid

DOT No aplicable**Descripción****MEX:**

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Bifentrina, Imidacloprid

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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)
Imidacloprid 138261-41-3			X		X		X	
Bifentrina 82657-04-3				X	X	X		
Cicloteticona 556-67-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Éter de nonilfenol polietilenglicol 9016-45-9	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5	X	X	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:

2019-11-25

Nota de revisión

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad).

Exención de Garantías

La Corporación FMC 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.