

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Esta hoja de datos de seguridad cumple con las normas y requisitos reglamentarios de Mexico y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto ALLECTUS® 300 SC

Otros medios de identificación

Código del producto 50001295

Número de registro de producto RSCO-MEZC-1101N-0232-064-27.45

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Insecticida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Fabricante 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
CONTACTOMEXICO@FMC.COM
SDS-Info@fmc.com

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 del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según SGA (GHS) y NOM-018-STPS-2015

Líquidos Inflamables : Categoría 4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución según SGA (GHS) y NOM-018-STPS-2015

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central).
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión 3.0 Fecha de revisión: 26.03.2026 Número de HDS: 50001295 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
imidacloprid (ISO)	138261-41-3	>= 20 -< 30
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

- | | |
|---|---|
| En caso de ingestión | : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca daños en los órganos.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
El contacto con la piel puede causar hormigueo, picazón, ardor o entumecimiento en el sitio de contacto. La inhalación puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones. La ingestión de grandes cantidades puede provocar irritación de la garganta, náuseas, dolor abdominal y vómitos.
Los signos de exposición son marcha descoordinada, temblores y actividad reducida. Las exposiciones orales muy altas pueden provocar letargo, vómitos, diarrea, salivación, debilidad muscular y ataxia. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. |
| Notas especiales para un médico tratante | : Trate sintomáticamente.
En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 800 009 2800; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. |
| Agentes de extinción inapropiados | : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Compuestos halogenados
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos fluorados |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

compuestos clorados
Cloruro de hidrogeno
fluoruro de hidrógeno

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
Asegure una ventilación apropiada.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y ex- : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

plosiones		Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	:	Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación. Para materiales incompatibles ver sección 10.
Medidas de higiene	:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhale el aerosol. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	No fumar. Mantenga en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria	:	En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes protectores

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión 3.0	Fecha de revisión: 26.03.2026	Número de HDS: 50001295	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 13.11.2019
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Observaciones	: La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	: Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Estado físico	: suspensión
Color	: Sin datos disponibles
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5.67 (25 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/ rango	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 85 - 88 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Autoignición	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
/ Límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1.1142 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Peso molecular : No aplicable

Otros datos relevantes

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 1,010.7 mg/kg Método: Método de cálculo Observaciones: NOM-232-SSA1-2009
	Estimación de la toxicidad aguda: 1,457 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: 3.643 mg/l Tiempo de exposición: 4 Hora Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo. Observaciones: NOM-232-SSA1-2009
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 7,061.25 mg/kg Método: Método de cálculo Observaciones: NOM-232-SSA1-2009
	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 1,000 mg/kg Síntomas: Temblores, piloerección, Dificultades respiratorias Observaciones: sin mortalidad
	DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Síntomas: Fatalidad, Convulsiones, piloerección BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
	DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 420 Síntomas: Fatalidad, Temblores, ataxia BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

DL50 (Rata, hembra): aprox. 2,567 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Síntomas: Fatalidad, Dificultades respiratorias
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.31 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hora
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

CL50 (Rata, machos y hembras): 5.17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hora
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: hipoactividad
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hora
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Dificultades respiratorias, ataxia, Convulsiones, Temblores
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: Irritación
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Bifentrina (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 50.2 - 58.8 mg/kg
Síntomas: Convulsiones, Temblores

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0.6 - 1.2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hora
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Temblores, Convulsiones

CL50 (Rata, macho): 1.10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hora
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Temblores, Fatalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Observaciones: sin mortalidad

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.
BPL : si

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular leve o nula
Valoración : No clasificado como irritante

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular leve o nula
Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Observaciones : Causa sensibilización.

Observaciones : Causa sensibilización.

Observaciones : Causa sensibilización.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
BPL : si

Bifentrina (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL : si

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: Células de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo citogenético
Especies: Hámster chino
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Bifentrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema de prueba: *Salmonella typhimurium*
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

BPL: si

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado

Especies: Rata

Método: Directrices de prueba OECD 486

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón (machos y hembras)

Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, hembra
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 3 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEL : 7.6 mg/kg pc/día
Resultado : positivo
Síntomas : tumores malignos

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Efectos en la fertilidad : Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.

Método: Directrices de prueba OECD 416

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 8, 24, 72 mg/kg pc/día
Toxicidad general materna: NOAEL: 8 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: Sin efectos teratógenos.
BPL: si

Especies: Rata
Dosis: 0, 10, 30, 100 mg/kg pc/día
Toxicidad general materna: NOEL: 10 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOEL: 30 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414
BPL: si

Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 8, 20, 56 mg/kg pc/día
Toxicidad general materna: NOEL: 20 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 20 mg/kg peso corporal
Resultado: Sin efectos teratógenos.
BPL: si

Bifentrina (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día
Toxicidad embrionofetal.: NOEL: 9.0 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 426
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central).

Componentes:

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana	:	Sistema nervioso central
Valoración	:	Provoca daños en los órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana	:	Sistema nervioso central
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Especies	:	Perro
NOEL	:	1200 ppm
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 409
BPL	:	si

Especies	:	Perro
LOAEL	:	49 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	28 d
Dosis	:	0, 7.3, 31, 49 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de prueba OECD 409
Síntomas	:	Temblores, ataxia, Vómitos

Especies	:	Perro, machos y hembras
NOEL	:	72 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	52 w
Dosis	:	0, 6.1, 15, 41, 72 mg/kg pc/día
BPL	:	si

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Bifentrina (ISO):

Especies	: Rata, machos y hembras
NOEL	: 100 ppm
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies	: Perro, machos y hembras
NOEL	: 2.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 13 w
Síntomas	: Temblores

Especies	: Perro, machos y hembras
NOEL	: 1.5 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 52 w
Dosis	: 0.75, 1.5, 3, 5 mg/kg pc/día
BPL	: si
Síntomas	: Temblores

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Bifentrina (ISO):

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Información adicional

Producto:

Observaciones	: Sin datos disponibles
Observaciones	: Sin datos disponibles
Observaciones	: Sin datos disponibles

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 105 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: EPA OPP 72-1
BPL: si

CL50 (Salmo gairdneri): 158 - 281 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 83 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: EPA OPP 72-1
BPL: si

CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 161 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo estático
BPL: si

CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 178 - 316 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo estático
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 85 mg/l
Tiempo de exposición: 48 Hora
Método: US EPA Test Guideline OPP 72-2
BPL: si

CE50 (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0.0341 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: US EPA TG OPP 72-3
BPL: si

CL50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.526 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Método: US EPA Test Guideline OPP 72-2
BPL: si

NOEC (Crassostrea virginica (ostra atlántica)): 23.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

	Método: US EPA TG OPP 72-3 BPL: si
	CE50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.055 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 Hora Método: EPA OPP 72-2
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EbC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 Hora Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si
	NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 119 mg/l Tiempo de exposición: 5 Días Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Salmo gairdneri): 28.5 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204 BPL: si
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.8 mg/l Punto final: Desarrollo Tiempo de exposición: 98 Días Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana Método: US EPA TG OPP 72-4 BPL: si
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.02 mg/l Punto final: Éxito de eclosión Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.8 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: US EPA TG OPP 72-4 BPL: si
	EC10 (Chironomus riparius): 0.00209 mg/l Tiempo de exposición: 28 Días
	NOEC (Chironomus tentans): 0.67 µg/l Punto final: Crecimiento Tiempo de exposición: 10 Días Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática BPL: si
	NOEC (Gammarus pulex): 0.064 mg/l Punto final: Conducta de nado Tiempo de exposición: 28 Días

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD 219
BPL: si

Toxicidad hacia los microor- : CL50 (lodos activados): > 10000
ganismos

Toxicidad para los organis- : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 10.7 mg/kg de peso seco
mos del suelo (p.s.)
Tiempo de exposición: 14 Días

Toxicidad para los organis- : DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): 31 mg/kg
mos terrestres

DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): 2,225 ppm
Tiempo de exposición: 5 Días

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.0037 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 Hora
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.0081 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 Hora

Evaluación Ecotoxicológica

Otros organismos relevantes : Nocivo para las abejas.
para el ambiente

Bifentrina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0.00015 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.00035 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.000256 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000234 mg/l
Tiempo de exposición: 96 Hora
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 0.00011 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 Hora

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

		CL50 (Daphnia (Dafnia)): 0.0016 mg/l Tiempo de exposición: 48 Hora
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): 0.822 mg/l Tiempo de exposición: 72 Hora
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00012 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l Tiempo de exposición: 21 Días
		NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l Tiempo de exposición: 21 Días
Toxicidad para los organismos del suelo	:	DL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 16 mg/kg Tiempo de exposición: 14 Días
		Método: Directrices de prueba OECD 216 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg
		DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,150 mg/kg
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.07 µg i.a./abeja Tiempo de exposición: 48 Hora Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.0201 µg i.a./abeja Tiempo de exposición: 48 Hora Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214
		ED50 (Apis mellifera (abejas)): 143 ng ai larva Tiempo de exposición: 7 Días Punto final: Toxicidad larvaria aguda Método: OECD 237
		ED50 (Apis mellifera (abejas)): 15.15 ng ai larva/day Tiempo de exposición: 22 Días Punto final: Toxicidad larvaria crónica Método: OECD 239
		NOAEL (Apis mellifera (abejas)): 2.30 ng ai larva/day Tiempo de exposición: 22 Días Punto final: Toxicidad larvaria crónica Método: OECD 239

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

ED50 (Apis mellifera (abejas)): 300 ng a.i./bee/day
Tiempo de exposición: 10 Días
Punto final: Toxicidad oral crónica
Método: OECD TG 245

NOAEL (Apis mellifera (abejas)): 170 ng a.i./bee/day
Tiempo de exposición: 10 Días
Punto final: Toxicidad oral crónica
Método: OECD TG 245

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Bifentrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 2.2 Días
Hidrólisis: a 60 °C

Vida media para la degradación (DT50): 15.6 Días
Hidrólisis: a 40 °C

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.33 (20 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 107

Bifentrina (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6.6

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Movilidad en el suelo

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Distribución entre los com- : Koc: 109 - 411
partimentos medioambien- Observaciones: Móvil en los suelos
tales

Bifentrina (ISO):

Distribución entre los com- : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37
partimentos medioambien- Observaciones: inmóvil
tales

Estabilidad en suelo :

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-
vos duraderos.

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : 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.

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la
tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el
producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-
duos.

Envases contaminados : Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las re-
glamentaciones locales, estatales y federales. Está prohibido
reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lava-
bles: Realizar el triple lavado de los envases menores a 20
litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple
lavado: Agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase,
cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado
en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua
dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local. Para obtener más información sobre el Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

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

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
imidacloprid (ISO)	138261-41-3	5000 kg/año	500 kg/año
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TW TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
US TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AU AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

CA. DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. imidacloprid (ISO) Bifentrina (ISO) Polycarboxylic acid Organic Acid
JP ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
JP ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KR KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PH PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
CN IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZ NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TH TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión	:	26.03.2026
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis le-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015



ALLECTUS® 300 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	26.03.2026	50001295	Fecha de la primera emisión: 13.11.2019

tal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MERCOSUR - Acuerdo Para La Facilitación Del Transporte De Mercancías Peligrosas En El Mercosur; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha 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.

MX / 1X

Persona que preparó el SDS:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2026 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad