

CONFIDOR FORTE 200 SLVersión 1 / CL
1020000078721/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Nombre de la sustancia química	CONFIDOR FORTE 200 SL
Código interno de la sustancia química	05919835
Uso recomendado	Insecticida.
Restricciones de uso	Solo para uso descrito
Proveedor / fabricante / comercializador	Bayer S.A.
Dirección	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile.
Teléfono	(56) (2) 25208200
Teléfono de emergencias en Chile	Intoxicaciones: CITUC: (56) (2) 26353800. Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777.
Información del fabricante	Bayer S.A.
Dirección electrónica del proveedor	hse.cs@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382

Marca en etiqueta según NCh 2190

Clase 9.



Clasificación según SGA

Líquido inflamable: Categoría 4.
Toxicidad oral aguda: Categoría 5.
Toxicidad dermal aguda: Categoría 5.
Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B.
Irritación ocular: Categoría 2.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

Elementos de la etiqueta según SGA

*Palabra de advertencia*

Peligro.

Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	Puede dañar al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

CONFIDOR FORTE 200 SL

Versión 1 / CL
102000007872

2/9

Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

Señal de seguridad según NCh1411/4



Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Grupo III, Poco Peligroso.

**Clasificación específica
(Res Exenta 2195/2000)
Distintivo específico**

Franja toxicológica color: Azul, palabra: Cuidado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes principales de la mezcla Imidacloprid 200 g/l.

Componentes que contribuyen al riesgo

Nombre	Nro. CAS / Nro. CE	Concentración (%)
Imidacloprid	138261-41-3	18,20
Eter poliglicólico de alcohol graso	61791-13-7	< 20
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	> 25

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**Recomendaciones generales**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Remover al afectado al aire fresco, manteniéndolo en reposo y abrigado. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Contacto con los ojos

Lavarlos con abundante agua limpia y fluyendo por al menos 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un especialista. Consultar a un especialista.

Ingestión

No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar a un médico inmediatamente.

Síntomas

Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Vértigo, Dolor abdominal, Náusea.

Antídoto

No existe antídoto específico.

Tratamiento

Tratar sintomáticamente. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CONFIDOR FORTE 200 SL

Versión 1 / CL
102000007872

3/9

Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

Agentes de extinción apropiados	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Arena.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO _x).
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Referencia a otras secciones	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Medidas de higiene	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	HDPE (polietileno de alta densidad).

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

No se conocen valores límites oficiales de exposición profesional.

CONFIDOR FORTE 200 SLVersión 1 / CL
1020000078724/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

Parámetros de control				
Componentes	Nro. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (MPT)	-	OES BCS*
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	19 ppm (TWA)	-	OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer (Occupational Exposure Standard)

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Guantes de protección

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de la vista

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Otros equipos de protección

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

CONFIDOR FORTE 200 SL

Versión 1 / CL
102000007872

5/9

Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Soluble.
Color	De pardo claro a amarillo.
Olor	Aromático.
pH	6,3 - 7,3 (1 %) (23°C) (<i>agua desmineralizada</i>).
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación	93°C.
Límites de explosividad	Sin datos disponibles.
Presión de vapor	Sin datos disponibles.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	Sin datos disponibles.
Densidad	Aprox. 1,10 g/cm ³ (20°C).
Solubilidad(es)	Soluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Imidacloprid: log Pow: 0,57. N-metil-2-pirrolidona: log Pow: -0,46 (25°C).
Temperatura de ignición	Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles.
Umbral de olor	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles.
Tensión superficial	Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles.
Explosividad	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 2.500 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) aprox. 6,025 mg/l. Tiempo de exposición: 4h. Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irrita los ojos (Conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (Conejillo de indias). OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Imidacloprid: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CONFIDOR FORTE 200 SLVersión 1 / CL
1020000078726/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida	N-metil-2-pirrolidona: Puede irritar las vías respiratorias. Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. N-metil-2-pirrolidona causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Testículos.
Mutagenicidad	Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo. N-metil-2-pirrolidona no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. N-metil-2-pirrolidona no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres. N-metil-2-pirrolidona causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. N-metil-2-pirrolidona causó una reducción en la tasa de supervivencia de las crías, un tamaño reducido de la camada y menor peso de las crías.
Toxicidad para el desarrollo	Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal. N-metil-2-pirrolidona causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. N-metil-2-pirrolidona causó una reducción en la tasa de supervivencia de las crías.
Distribución, Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información actualmente no establecida.
Disrupción endocrina	Información actualmente no establecida.
Neurotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Inmunotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Metabolismo	Información actualmente no establecida.
Peligro de inhalación	No clasificado según GHS por inhalación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Trucha irisada</i>)) 211 mg/l. Tiempo de exposición: 96h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (<i>Pulga acuática grande</i>)) 85 mg/l. Tiempo de exposición: 48h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid. CE50 (<i>Chironomus riparius</i> (<i>quirnomo</i>)) 0,0552 mg/l. Tiempo de exposición: 24h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid.

CONFIDOR FORTE 200 SL

Versión 1 / CL
102000007872

7/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	EC10 (<i>Chironomus riparius (quironomido)</i>) 2,09 µg/l. Tiempo de exposición: 28d. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (<i>Desmodesmus subspicatus (alga verde)</i>) > 10 mg/l. Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid.
Toxicidad para otros organismos	DL50 (<i>Apis mellifera (abejas)</i>) 0,0037 µg/abeja (oral). Tiempo de exposición: 48h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid. DL50 (<i>Apis mellifera (abejas)</i>) 0,0081 µg/abeja (contacto). Tiempo de exposición: 48h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid. DL50 (<i>Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)</i>) 2.515 mg/kg DL50 (<i>Anas platyrhynchos domestica (Pato pequinés)</i>) 283 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Imidacloprid.
Persistencia y degradabilidad	Imidacloprid: No es rápidamente biodegradable.
Biodegradabilidad	N-metil-2-pirrolidona: Rápidamente biodegradables.
Koc	Imidacloprid: Koc: 225.
Potencial de bioacumulación	Imidacloprid: No debe bioacumularse.
Bioacumulación	N-metil-2-pirrolidona: Factor de bioconcentración (FBC) 3,16. No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelos. N-metil-2-pirrolidona: Altamente móvil en suelos.
Resultados de la valoración PBT y vPvB	Imidacloprid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). N-metil-2-pirrolidona: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
Otros efectos adversos	Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**Residuos y material contaminado**

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases y embalajes contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**Transporte terrestre por carretera**

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CONFIDOR FORTE 200 SL

Versión 1 / CL
102000007872

8/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

No. de peligro: 90.

Transporte marítimo

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino: SI.

Transporte aéreo

Número UN: 3082.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN).

Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

Grupo de embalaje: III.

Distintivos aplicables (NCh2190)

Etiqueta y rótulo para Clase 9.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Normas internacionales aplicables**

Clasificación OMS: III (Poco peligroso).

IATA.

IMDG.

ADR.

Normas nacionales aplicables

Decreto Supremo 43 / 2015.

NCh 382.

NCh 2245.

NCh 2190.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**Abreviaturas y acrónimos**

ADN	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable.
ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
Nro. CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
Nro. CE	Número de la comunidad europea.
CEX	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario europeo de sustancias comerciales existentes.
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas.
EN/NE	Norma europea.
EU/UE	Unión europea.
IATA	<i>International Air Transport Association</i> : Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

CONFIDOR FORTE 200 SLVersión 1 / CL
1020000078729/9
Fecha de revisión: 24.09.2018
Fecha de impresión: 24.09.2018

IBC	<i>International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)</i> : Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Clx	Concentración de inhibición de x%.
IMDG	<i>International Maritime Dangerous Goods</i> : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	<i>International convention for the prevention of marine pollution from ships</i> : Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	<i>Not otherwise specified</i> : No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
UN	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.