PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico: Imidacloprid pertenece al grupo químico neonicotinoides (Grupo 4A).

Evitar que el producto entre en contacto con ojos, piel o ropa. No respirar vapores generados o neblina de aspersión. Manipular en lugares ventilados y utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar contaminar cursos de agua al manipular. Al término de la jornada laboral limpiar el EPP con agua que escurra, sacarse toda la ropa, ducharse con agua que escurra y ponerse ropa limpia. Durante el uso no comer, beber o fumar. Evitar la deriva de la neblina de pulverización. El potencial de deriva aumenta cuanto mayor es la velocidad del viento, y también cuando se dan condiciones muy calmas (por inversión térmica). Asimismo, cuando las condiciones ambientales al momento de la aplicación son de altas temperaturas y baja humedad relativa se facilita la deriva. Durante la preparación: utilizar guantes impermeables, protector facial, overol impermeable, delantal impermeable resistente a químicos y botas de goma. Durante aplicación: utilizar guantes impermeables, antiparras, overol impermeable, delantal resistente a químicos, botas de goma y mascarilla con filtro. Aplicar temprano en la mañana o al atardecer y sin viento para evitar deriva

Riesgos Ambientales: Evitar que el producto ingres a cursos de agua. Levemente tóxico para aves y prácticamente no toxico para peces.

EL PRODUCTO ES MUY TÓXICO PARA ABEJAS.
DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Náuseas, vómitos, dificultad para respirar, hipotensión temblores, espasmos musculares. **Primeros auxilios**: Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con abundante agua o solución para lavado de ojos por 15 minutos, manteniendo párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague hasta no evidenciar restos del producto. Tirar las lentes de contacto. No reutilizar. Si se presenta irritación, buscar atención médica. Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si se presenta irritación conseguir ayuda médica. Ingestión: Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca inmediatamente. No inducir vómito. Si se presenta vomito espontaneo enjuagar la boca y dar fluidos. Conseguir ayuda médica inmediata. Inhalación: Si el afectado tiene algún malestar, inmediatamente sacarlo al aire fresco. Si el malestar persiste, buscar ayuda médica inmediata. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Antídoto: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: DESCONTAMINACION GASTROINTESTINAL: Evaluar realizar lavado gástrico, con suero fisiológico 0,9%, seguido de carbón activado en dosis de 1-2 gramos/Kg de peso en niños y dosis de 50-100 gramos en adultos, disuelto en 300 mL de agua. Seguido continuar con tratamiento sintomático.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO".

Triple lavado de los envases: Vacié el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacenar entre temperaturas de 5 y 30 °C, protegido de calor o frio extremo, en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar exclusivo para productos fitosanitarios. La bodega debe ser de material incombustible, cerrada, seca, ventilada y con piso impermeable. Se debe prohibir el ingreso a personas no autorizadas y niños. Se recomienda poner una señalética donde se indique que se guardan venenos. No se debe almacenar junto a alimentos, semillas, bebidas o piensos.

Teléfonos de Emergencia: CITUC (56) 2 2635 3800 (Atención las 24 horas).

16.06.17

WARRANT

Insecticida
Suspensión Concentrada (SC)

Insecticida sistémico selectivo, de contacto e ingestión para el control de insectos chupadores tal como se detalla en el Cuadro de Instrucciones de Uso

Composición:

Imidacloprid*.....35% p/v (350 g/L)

Coformulantes c.s.p. .....100% p/v (1 L)

*(*E*) -1-(6-cloro-3-piridilmetil) -*N*-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1745

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto:

Fabricado por:
PHYTEUROP S.A.
Rue Pierre MY, Z.L.
Grande Champagne 49260 Montreuil
Bellay, Francia.

CHEMINOVA A/S
P.O. Box 9, DK.7620
Lemvig, Dinamarca.

STÄHLERTEC DEUTSCHLAND GMBH & CO.
KG. Stader Elbstraße I DE-21683 Stade,
Postfach 2047 I DE-21660 Stade,
Alemania.

PROQUIMUR S.A.
Concepción Arenal
1795 •11800, Montevideo, Uruguay.

Importado por:
FMC Quimica Chile Ltda.
Av. Vitacura 2670, Piso 15
Las Condes, Santiago, Chile

INSTRUCCIONES DE USO:

Insecticida sistémico de contacto e ingestión, con efecto inhibidor de la alimentación. Largo efecto residual y amplio espectro de acción. Es tomado rápidamente por la planta y distribuido acropétalamente. Aplicado al suelo a través del riego, presenta una excelente absorción radicular. Controla insectos chupadores en hortalizas, frutales, vides, cultivos industriales y chacarería, tal como se detalla a continuación:

Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Tomates, Pimentones, Pepinos	Pulgón del tomate, Pulgón de las solanáceas	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. Aplicar entre 400-800 L/ha de agua dependiendo el estado fenológico del cultivo. Una aplicación por temporada.
	Mosquita blanca de los invernaderos	Follaje: 40-60 cc/100 L agua	
		Riego mecanizado: 1 L/ha	Aplique el producto en forma preventiva en el tercio medio de un riego habitual. Una aplicación por temporada
Durazneros, Nectarinos, Limoneros, Naranjos, Clementinas	Pulgón verde del duraznero, Pulgón verde de los cítricos	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. En carozos aplique en botón rosado en dosis mayor. Una aplicación por temporada. Mojamientos recomendados carozos 1000 a 1500 L/ha. Cítricos 2000 a 3000 L/ha.
	Chanchito blanco de los frutales, Chanchito blanco de los cítricos	Follaje: 60 cc/100 L agua	
Manzano	Pulgón lanígero del manzano Langostino del manzano Pulgón del manzano	1-7 años: 1 cc/árbol Protección 2 temporadas. 7-15 años: 1cc/árbol. Protección 1 temporada. 2 cc/árbol. Protección 2 temporadas. 15-20 años: 3 cc/árbol Protección 2 temporadas. 10 cc/100 L agua	Aplicar a inicios de primavera antes del ascenso de ninfas a la parte aérea de los árboles con jarro de 1 – 2 L agua/árbol, dirigida a la base del tronco y suelo a su alrededor. Mantener suelo húmedo en especial 30 a 45 días después de la aplicación. Máximo 1 aplicación por temporada. Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje.
Vides	Pulgón de la vid	Follaje: 20-30 cc/100 L agua	Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje. Aplique el producto en forma preventiva en el tercio medio de un riego habitual. Al inicio del flush de crecimiento de raíces de primavera. La dosis por hectárea dependerá de la densidad de plantación. Preferir dosis menor: en baja a media intensidad de plaga, variedades de cosecha temprana y bajo historial de infestación. Preferir dosis mayor: Alta presión de plagas, variedades de cosecha tardía y alto historial de infestación. Una aplicación por temporada. Mojamientos recomendado 1500 a 2000 L/ha.
	Chanchitos blancos	Riego mecanizado: 1,5-2 L/ha	
		Aspersión foliar: 40-60 cc/100 L agua	
Tabaco	Pulgones vectores de virosis (*Myzus persicae, Aphis fabae)*	5 cc/ 4 L agua	Almacigueras: aplicar esta solución en 10 m2 de almacigueras, 2 – 3 días antes de transplantar. Una aplicación por temporada. Preferir dosis menor: en baja a media intensidad de plaga y dosis mayor en alta intensidad de la plaga.
Frambuesa Arándano Mora	Pulgón de la frutilla Langostino de la frambuesa.	20 – 30 cc/100 L agua	Aplicación planta a planta: con plantas bien arraigadas, alrededor de 15 a 20 días después del transplante. Aplicar 25 cc de solución por planta. Esto protegerá el cultivo, durante 60 – 75 días. Una aplicación por temporada. Aplique al observar los primeros ejemplares de las plagas sobre el follaje.

Preparación de la mezcla: Cargar el tanque de la pulverizadora con agua limpia o filtrada, hasta aproximadamente 1/3 de su capacidad; 2. Agregar directamente al tanque de aplicación la cantidad requerida de WARRANT SC según dosis de uso y superficie a tratar; 3. Mezclar energéticamente con el agitador para dispersar completamente el producto; 4. Completar la carga de agua del tanque, y mantener el removedor o el retorno en funcionamiento hasta total homogeneidad del preparado. Preparar únicamente el producto estimado para aplicar en el día. No dejar producto preparado de un día para el otro.

Secuencia de la mezcla: Añadir diferentes tipos de formulación en la secuencia indicada a continuación. Deje tiempo para la mezcla completa y la dispersión después de la adición de cada producto: Bolsas solubles en agua (WSB), Gránulos solubles en agua (SG), Gránulos dispersables en agua (WG, XP, DF), Polvos humectables (WP), Suspensiones concentradas (SC), Concentrados solubles en agua (SL), Dispersión en aceite (OD, SE), Concentrados emulsionables (EC), Aceites tensioactivos, Adyuvantes, Fertilizantes solubles.

Limpieza de tanque: Inmediatamente luego de la aplicación limpiar cuidadosamente el equipo utilizado para reducir el riesgo de formación de depósitos endurecidos que pueden volverse dificultosos de remover. Para la limpieza del equipo seguir los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque, mangueras y barras; 2. Enjuagar abundantemente el tanque, bomba, mangueras y boquillas con abundante agua; 3. Agregar detergente de uso doméstico (50-100 ml cada 100 litros de agua) y hacer recircular esta solución por aproximadamente 10 minutos. Remover físicamente todo depósito formado; 4. Drenar y enjuagar con agua limpia; 5. Desarmar las boquillas y lavar aparte los casquillos, filtros y pastillas con agua y detergente; enjuagar con agua limpia; 6. Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia.

WARRANT SC pertenece al grupo 4A de la clasificación internacional IRAC. Se recomienda establecer un programa de rotación de insecticidas de distinto modo de acción para disminuir el riesgo de la perdida de sensibilidad de los insectos, implementando un programa de manejo de resistencia de insecticidas (MRI) en el campo, considerando prácticas culturales, monitoreo de plagas y control biológico.

FMC promueve el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en los sistemas de producción. Este producto puede ser usado como parte de un programa de MIP, complementando prácticas tales como el control biológico, genético, técnicas de confusión sexual, etc. **WARRANT SC** es adecuado para ser usado como parte de un programa de MIP. Los principios del MIP incluyen monitoreos de campo u otros métodos de detección o seguimiento de las poblaciones de insectos, rotación de insecticidas con diferentes modos de acción y la realización de tratamientos químicos solamente cuando la plaga haya alcanzado los umbrales de acción. Incompatibilidad: No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. Fitotoxicidad: No realizar inmersión de plántulas de tabaco variedad Burley.

Manejo de derrames: Contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala conjuntamente con la capa superficial de suelo afectada; colocar el material impregnado en un recipiente. Disponer de acuerdo a normas regulatorias locales.

Incompatibilidad: No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.
Fitotoxicidad: No realizar inmersión de plántulas de tabaco variedad Burley.

Período de carencia: Tomates, Pimentones, Pepinos: 3 días; Durazneros, Nectarinos, Limoneros, Naranjos, Clementinas: 14 días; Manzano: 14 días; Vides: 15 días; Tabaco: no corresponde; Frambuesa, Arándanos, Mora: 14 días. Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales): El periodo de resguardo es de 4 horas. Una vez seco el producto sobre el follaje es posible re ingresar al área tratada.

Otras informaciones: Para controlar insectos deben emplearse las boquillas específicas y los equipos aplicadores bien calibrados, según la cobertura y el mojamiento deseados.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WARRANT

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
4.1	28.04.2025	50001308	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : WARRANT

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Puede usarse solo como insecticida.

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO

Numero de teléfono del proveedor : +56 2 2820 4205

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :

Clasificación según SGA (GHS)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

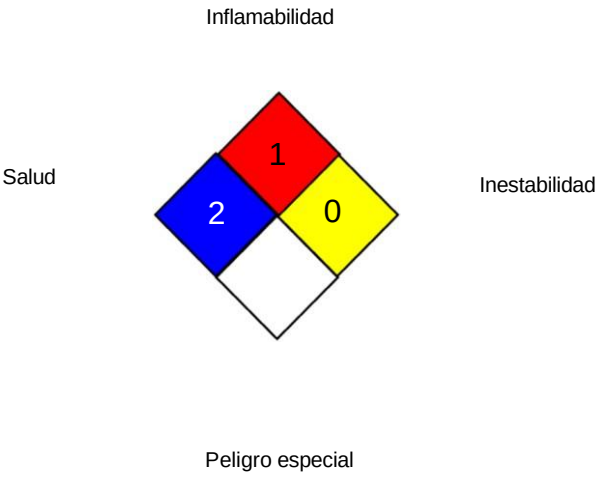
Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

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

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
imidacloprid (ISO)	imidacloprid (ISO)	138261-41-3	>= 25 - < 30
docusate sodium	docusate sodium	577-11-7	>= 1 - < 3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0,025 - < 0,1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

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

Contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.

Contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. 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.
Ingestión	:	No provocar vómito sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Mantener el tracto respiratorio libre. No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes.	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	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.
Productos de combustión peligrosos	:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Compuestos halogenados Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Descomposición térmica	:	Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
Métodos específicos de extinción	:	Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. Procedimiento estándar para incendios químicos. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales,	:	Evacue al personal a zonas seguras.

equipo de protección y procedimientos de emergencia		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 medioambientales	:	Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza	:	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Evite la formación de partículas respirables. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Medidas operacionales y técnicas	:	Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Prevención del contacto	:	Procedimiento general de higiene industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhale el aerosol.

Almacenamiento

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección respiratoria	:	En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
Protección de manos		
Material	:	Guantes protectores
Observaciones	:	La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa impermeable
Medidas de protección	:	Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido
Color	:	blanco crema
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7,9 (25 °C) (no diluido) 7,2 (25 °C) (Solución al 1% en agua)
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	> 400 °C Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles

Densidad relativa	:	1,147 (20 °C)
Densidad	:	1,15 g/cm3
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	2.580 mPa,s (20 °C)
		1.620 mPa,s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

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.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	:	Proteger del frío, calor y luz del sol.
		Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno (NOx) Gas cloruro de hidrógeno óxidos de azufre Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 5,65 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): 379 - 648 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 DL50 (Ratón): 131 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,323 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata): > 0,069 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

docusate sodium:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.100 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, macho): > 10.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración	:	Provoca una leve irritación cutánea.
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Ligera irritación de la piel

Componentes:

imidacloprid (ISO):

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

docusate sodium:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Valoración	:	Ligera irritación de los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	Ligera irritación de los ojos

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos

docusate sodium:

Especies	:	Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:
Especies : Córnea de bovino
Método : Directrices de prueba OECD 437
Resultado : No irrita los ojos

Especies : Conejo
Método : EPA OPP 81-4
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Componentes:

imidacloprid (ISO):
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

docusate sodium:
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Humanos
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:
Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Especies : Conejillo de Indias
Método : FIFRA 81.06
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Genotoxicidad in vitro	:	Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Especies: Ratón Método: Directrices de prueba OECD 483 Resultado: negativo
Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

docusate sodium:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Observaciones: Sin datos disponibles

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Sistema de prueba: células de linfoma de ratón Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: positivo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado Especies: Rata (macho) Tipo de célula: Células hepáticas Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 4 h Método: Directrices de prueba OECD 486 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Efectos en la fertilidad	:	Método: Directrices de prueba OECD 416 Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
Efectos en el desarrollo fetal	:	Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: Sin efectos teratógenos.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

docusate sodium:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 416 Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo Especies: Rata Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Ingestión Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal Toxicidad general F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción. Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Especies	:	Rata, hembra
NOAEL	:	83,3 mg/kg
Método	:	Directrices de prueba OECD 408
Síntomas	:	Disminución del peso corporal, Efectos en el hígado
Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	14 mg/kg
Método	:	Directrices de prueba OECD 408
Síntomas	:	Disminución del peso corporal

docusate sodium:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	750 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 408

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	15 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	28 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 407

Síntomas	:	Irritación
Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	69 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 d
Síntomas	:	Irritación, Disminución del peso corporal

Peligro de inhalación

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

imidacloprid (ISO):

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

Información adicional

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)
Producto:

Evaluación ecotoxicologica

Toxicidad a las abejas	MUY TOXICO PARA ABEJAS

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Toxicidad para peces	:	CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 211 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático CL50 (*Leuciscus idus* (Orfe dorado)): 237 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): > 105 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 85 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (*Hyalella azteca* (Cochinilla terrestre)): 0,526 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10

Toxicidad hacia los microorganismos	:	CI50 (lodos activados): >10000
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 28,5 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: *Salmo gairdneri*
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,8 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático EC10: 0,00209 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: *Chironomus riparius*
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: 10.7 mg/kg de peso seco (p.s.) Tiempo de exposición: 14 d Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: 31 mg/kg Especies: *Coturnix japonica* (Codorniz japonesa) DL50: 0,0081 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Especies: *Apis mellifera* (abejas) DL50: 0,0037 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: *Apis mellifera* (abejas) DL50: 2.225 ppm Tiempo de exposición: 5 d Especies: *Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)

docusate sodium:

Toxicidad para peces	:	CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): 49 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.2
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 82,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3

Toxicidad hacia los microorganismos		CE50 (*Pseudomonas putida*): 164 mg/l Tiempo de exposición: 16,5 h Método: DIN 38 412 Part 8 EC10 (*Pseudomonas putida*): 122 mg/l Tiempo de exposición: 16,5 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10: 9 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para peces	:	CL50 (*Cyprinodon variegatus* (bolín)): 16,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 2,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,070 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,04 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): 24 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.

docusate sodium:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 91 % Tiempo de exposición: 28 d

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad	:	Resultado: rápidamente biodegradables Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial bioacumulativo

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Bioacumulación	:	Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: 0,57 (21 °C)

docusate sodium:

Bioacumulación	:	Observaciones: No aplicable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: 1,998 (20 °C)

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación	:	Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill) Tiempo de exposición: 56 d Factor de bioconcentración (BCF): 6,62 Método: Directrices de prueba OECD 305 Observaciones: No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: 0,7 (20 °C) pH: 7 log Pow: 0,99 (20 °C) pH: 5

Movilidad en suelo

Componentes:

imidacloprid (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales	:	Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Distribución entre los compartimentos medioambientales	Koc: 9,33, log Koc: 0,97 Método: Directrices de prueba OECD 121

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos	:	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 contendor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envase y embalaje contaminados, y material contamina- do	:	Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

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

Código-IMDG

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

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

NCh382

Número NU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

Precauciones especiales para los usuarios

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

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	:	No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	:	No aplicable
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	:	Incluido en el listado del Articulo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. imidacloprid (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para 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 en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Inter- nacional 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 letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra

parte; Nch - Normas Chilenas; 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 Nacional de Toxicología; 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 - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de 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 sobre materiales peligrosos en el trabajo

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.

CL / 1X