

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Código del producto : Article/SKU: 88880641 UVP: 85844547 Specification: 102000032489

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : No aplicable

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : DIAZ Y GARCIA LTDA

Dirección del proveedor : Badajoz 100 Ofi. 1018, Las Conde
Santiago, Chile

Numero de telefono del proveedor : (56) 22248 5331

Teléfono de emergencia : +56 2 2581 4934 (CHEMTREC)
SUATRANS: 800550777

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso central, Riñón)

Peligro de aspiración : 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

Elementos de la etiqueta

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión 1.1 Fecha de revisión: 06.08.2024 Número de HDS: 11282050-00002 Fecha de la última emisión: 11.10.2023
Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión 1.1 Fecha de revisión: 06.08.2024 Número de HDS: 11282050-00002 Fecha de la última emisión: 11.10.2023
 Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Etiquetado adicional

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 4,171 %

Clasificación específica: no aplicable

Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Concentrado emulsionable (EC)

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	No asignado	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 -< 90
N,N-Dimetildecán-1-amida	14433-76-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 -< 20
Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 -< 10
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α -hidro- ω -hidroxi-, mono-carbono11-14-isoalquil éteres, enriquecido en carbono13, fosfatos	78330-24-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 -< 5
Fipronil	120068-37-3	Acute Tox. (Oral) 3; H301 Acute Tox. (Inhalación) 2; H330 Acute Tox. (Cutáneo) 3; H311 STOT RE 1; H372 (Sistema nervioso central, Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 -< 5

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

- Inhalación** : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Contacto con la piel** : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- Contacto con los ojos** : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- Ingestión** : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
Pueden ocurrir los siguientes síntomas:
inquietud
ansiedad
Somnolencia
Vértigo
Convulsiones
Dolor de cabeza
Náusea
Temblores
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede haber efectos neurológicos retrasados, incluyendo edema cerebral.
¡No se debe confundir con compuestos organofosforados!
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios** : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un medico tratante** : No hay un antídoto específico disponible.
Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Monitorear cuidadosamente las funciones respiratorias.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
Mantenga bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
Se debe considerar la intubación y lavado bronquial en caso

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

de aspiración.
 Se debe considerar el lavado gástrico en casos de ingestión significativa solo durante las primeras 2 horas. Sin embargo, siempre es aconsejable la aplicación de carbono activado y sulfato de sodio.
 Se debe dar benzodiazepina (por ejemplo, diazepam) en casos de convulsiones de acuerdo con los regímenes estándar. Se recomienda un tratamiento sintomático y de apoyo adecuado según lo indique la condición del paciente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) Oxidos de fósforo óxidos de azufre Compuestos clorados Compuestos de flúor
Peligros específicos asociados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
Precauciones relativas al	:	No dispersar en el medio ambiente.

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

medio ambiente	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	: No poner en contacto con piel ni ropa. No respirar nieblas o vapores. No tragar. No ponerlo en los ojos. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
Medidas operacionales y técnicas	: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
Otras precauciones	: Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Prevención del contacto	: Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

seguridad cerca del área de trabajo.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Guardar bajo llave.
 Manténgalo perfectamente cerrado.
 Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Sustancias y mezclas auto-reactivas
 Peróxidos orgánicos
 Explosivos
 Gases

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Consulte la etiqueta y/o folleto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	No asignado	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
 Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
 En caso de probables salpicaduras, use:
 Pantalla facial

Protección de la piel : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
 Use el siguiente equipo de protección personal:
 Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

antiestática retardante de fuego.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : > 0,4 mm
Índice de protección : Clase 6

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección respiratoria : Respirador con un filtro para vapor orgánico

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : incoloro, amarillo claro

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 3 - 4 (23 °C)
Concentración: 1 %
agua deionizada

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 70 °C
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.9

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

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 de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 0,86 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad
Hidrosolubilidad : emulsionable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de ignición espontánea : 230 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : 1,8 mm²/s (40 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.14

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Tensión superficial : 27,6 mN/m, 25 °C, Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.5, Determinada en su forma no diluida.

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Líquido combustible.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :

Inhalación
 Contacto con la piel
 Ingestión
 Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
 Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata): > 2.000 mg/kg

Componentes:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

N,N-Dimetildecan-1-amida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Fipronil:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 92 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,36 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 354 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

N,N-Dimetildecán-1-amida:

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

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

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

Poli(oxi-1,2-etanodiol), α -hidro- ω -hidroxi-, mono-carbono11-14-isoalquil éteres, enriquecido en carbono13, fosfatos:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Fipronil:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Componentes:**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

N,N-Dimetildecan-1-amida:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

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

Poli(oxi-1,2-etanodiol), α -hidro- ω -hidroxi-, mono-carbono11-14-isoalquil éteres, enriquecido en carbono13, fosfatos:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Fipronil:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

N,N-Dimetildecan-1-amida:

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Fipronil:

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
------------------------	---	---

N,N-Dimetildecán-1-amida:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
------------------------	---	---

	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--	---	---

	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--	---	--

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
------------------------	---	---

Fipronil:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
------------------------	---	---

	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
--	---	---

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Fipronil:**

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 78 semanas
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.32.
Resultado : negativo

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 104 semanas
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.33.
Resultado : positivo
Observaciones : El mecanismo o modo de acción no es pertinente en humanos.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

N,N-Dimetildecán-1-amida:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 443
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Fipronil:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Conejo
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

N,N-Dimetildecán-1-amida:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Fipronil:

Vías de exposición : Ingestión
 Órganos Diana : Sistema nervioso central, Riñón
 Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

N,N-Dimetildecán-1-amida:

Especies : Perro
 : > 100 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Tiempo de exposición : 90 Días
 Método : OPPTS 870.3150
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Fipronil:

Especies : Conejo
 NOAEL : 5 mg/kg
 LOAEL : 10 mg/kg
 Vía de aplicación : Contacto con la piel
 Tiempo de exposición : 21 Días
 Método : Directrices de prueba OECD 410

Especies : Rata, macho
 NOAEL : 0,059 mg/kg
 LOAEL : 0,019 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 89 Semana
 Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.33.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Componentes:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

N,N-Dimetildecan-1-amida:

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: $\geq 0,71$ mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,28 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 10.000 mg/l
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos., Factor-M: 1

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-hidro-ω-hidroxi-, mono-carbono11-14-isoalquil éteres, enriquecido en carbono13, fosfatos:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Toxicidad acuática crónica : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Fipronil:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 85,2 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 0,14 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 68 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 40 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,9 µg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0077 µg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Mysidopsis bahia (gamba)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50: 11,3 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: 0,0064 µg/abeja
Especies: Apis mellifera (abejas)

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 69 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

N,N-Dimetildecán-1-amida:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301B
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Fipronil:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 47 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Potencial de bioacumulación**Componentes:****N,N-Dimetildecán-1-amida:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,44
Observaciones: Cálculo

Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6,13
Observaciones: Cálculo

Fipronil:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 321

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

- Residuos : Es mejor utilizar la totalidad del producto de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta. Si es necesario desechar producto sin usar, siga las indicaciones de la etiqueta del contenedor y la regulación local correspondiente. No elimine el desecho en el alcantarillado.
- Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Siga las instrucciones en la etiqueta o el folleto del producto. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

- Número ONU : UN 3082
- Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fipronil, Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated)
- 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 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fipronil, Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated)
- Clase : 9
- Grupo de embalaje : III
- Etiquetas : Miscellaneous
- 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 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fipronil, Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated)
- Clase : 9
- Grupo de embalaje : III
- Etiquetas : 9

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Fipronil, Alcoholes, C16-18 e insaturados C18, etoxilados)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio ambiente : si

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. : 2-Metil-1-propanol

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas

NCh 2245:2021 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 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

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

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

Tipo de producto : Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artró-

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

Substancia activa : podos
: 25 g/l
Fipronil

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 06.08.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H330 : Mortal si se inhala.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otras informaciones :

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox. : Peligro de aspiración
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
Skin Irrit. : Irritación cutánea
STOT RE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

Agenda EC 25 concentrado emulsionable 2,5%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.10.2023
1.1	06.08.2024	11282050-00002	Fecha de la primera emisión: 11.10.2023

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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 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 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

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CL / 1X