

Nombre del producto: Lannate 40 SP

Fecha: 11.03.2021

Fecha de impresión: 11.03.2021

Corteva Agriscience Costa Rica S.A. le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Lannate 40 SP

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Insecticida

Usos desaconsejados: Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Corteva Agriscience Costa Rica S.A.

Calle 7, Entre Avenida 7 Y 9

EDIFICIO 751

Barrio Amón

SAN JOSE

Costa Rica

Numero para información al cliente : +506 22849146
E-mail de contacto : SDS@corteva.com

TELÉFONO DE EMERGENCIA

Contacto de Emergencia 24 horas : +506 22849146

Contacto Local para Emergencias : +506 22849146

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación peligrosa

Toxicidad aguda - Categoría 3 - Oral

Toxicidad aguda - Categoría 3 - Inhalación

Toxicidad aguda - Categoría 5 - Cutáneo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3



Palabra de advertencia: **PELIGRO**;

Peligros

Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia**Prevención**

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Intervención

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
Enjuagarse la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.

Eliminación

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

Otros riesgos

Sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla.

| Componente | Número de registro CAS | Concentración |
|---|-------------------------------|----------------------|
| Sacarosa | 57-50-1 | >= 40,0 - < 50,0 % |
| Metomil | 16752-77-5 | >= 40,0 - < 50,0 % |
| Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado | 64741-89-5 | >= 3,0 - < 10,0 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Inhalación: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos: Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Ingestión: Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente. / Si es ingerido, beber 1 ó 2 vasos de agua provocando a continuación el vómito metiendo los dedos en la boca hasta tocar la base de la lengua y parte posterior de la garganta. Inducir el vómito si la persona está consciente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinérgica que podrían incluir: Debilidad visión borrosa Náusea Dolor de cabeza Dolor abdominal malestar pectoral contracción de pupilas pulso lento Sudores espasmos musculares

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. Sin embargo, para la exposición al metomil en combinación con insecticidas organofosforados, se puede utilizar 2-PAM (1-2 g i.v.) conforme se requiera para complementar el tratamiento de sulfato de atropina descrito arriba. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Spray de agua Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción a evitar: Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Sin datos disponibles

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Supresión de los focos de ignición: Sin datos disponibles

Control del Polvo: Sin datos disponibles

Precauciones relativas al medio ambiente: Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y material de contención y de limpieza: La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Utilizar con una ventilación de escape local.

Condiciones para el almacenaje seguro: Almacenar en un recipiente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes.
Materiales inapropiados para los contenedores: Ninguna conocida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

| Componente | Regulación | Tipo de lista | Notación/Valor |
|---|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Sacarosa | ACGIH | TWA | 10 mg/m ³ |
| | CR OEL | TWA | 10 mg/m ³ |
| Metomil | ACGIH | TWA Fracción inhalable y vapor | 0,2 mg/m ³ |
| | ACGIH | TWA | SKIN, BEI |
| | CR OEL | TWA Fracción inhalable y vapor | 0,2 mg/m ³ |
| | ACGIH | TWA fracción inhalable | 5 mg/m ³ |
| Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado | ACGIH | | (L) |
| | CR OEL | TWA | 5 mg/m ³ |

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Utilizar solamente con una buena ventilación.

Medidas de higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Medidas de protección: Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico ofísico o si está contaminado. Lavaojos y regaderas de seguridad deben estar disponibles. Los usuarios finales deberán seguir las instrucciones de la etiqueta para protección personal al utilizar este producto.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara: Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.

Protección de la piel

Protección de las manos: guantes resistentes a productos químicos

Otra protección: Usar ropa de protección como guantes, mandil, botas u overol, conforme se requiera.

Protección respiratoria: Respirador con filtro para niebla/polvo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

| | |
|--|--|
| Estado físico | polvo |
| Color | azul |
| Olor | ligero sulfuroso |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 5 - 8 |
| Punto/intervalo de fusión | Sin datos disponibles |
| Punto de congelación | Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición (760 mmHg) | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | Sin datos disponibles |
| Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1) | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor: | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa (aire=1) | Sin datos disponibles |
| Densidad Relativa (agua = 1) | 1,2946 a 25 °C |
| Solubilidad en agua | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad Cinemática | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | Sin datos disponibles |
| Densidad aparente | 480,6 - 608,7 kg/m ³ suelto 592,7 - 688,8 kg/m ³ compacto |
| Peso molecular | Sin datos disponibles |

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida. Sin peligros a mencionar especialmente.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

Materiales incompatibles: Ninguno(a).

Productos de descomposición peligrosos: Los productos peligrosos de la descomposición térmica pueden incluir: Dióxido de azufre Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) Isocianato de metilo Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x) Óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

La toxicidad por ingestión es moderada. La ingesta accidental de pequeñas cantidades como consecuencia de las operaciones normales de manejo no es probable que cause lesión; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones graves, incluso la muerte.

Como producto.

DL50, Rata, Varón y hembra, 66 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Como producto.

DL50, Conejo, Varón y hembra, > 2.000 mg/kg Directrices de ensayo 402 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación

Las concentraciones de vapor fácilmente alcanzables pueden provocar efectos adversos serios, incluso la muerte.

Como producto.

CL50, Rata, Varón y hembra, 4 h, polvo/niebla, 0,66 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Un contacto breve puede causar irritación en la piel con enrojecimiento local.

Lesiones o irritación ocular graves

Esencialmente no es irritante para los ojos

Sensibilización

Para sensibilización de la piel:

No se ha encontrado información significativa.

Para sensibilización respiratoria:

No se ha encontrado información significativa.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Sistema nervioso central

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

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

Carcinogenicidad

Para el ingrediente(s) activo(s) No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Teratogenicidad

Para el ingrediente(s) activo(s) No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Mutagenicidad

Para el ingrediente(s) activo(s) Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Peligro de Aspiración

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Información general

Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

Ecotoxicidad

Sacarosa

Toxicidad aguda para peces

El producto es prácticamente no tóxico para los peces en una base aguda (CL50 > 100mg/l)
CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático, 72 h, > 100 mg/l, Método No Especificado.

Metomil

Toxicidad aguda para peces

CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), 96 h, 0,63 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 0,0088 mg/l

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, > 100 mg/l
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 100 mg/l

Toxicidad crónica para peces

NOEC, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 35 d, 0,073 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 0,0016 mg/l

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado**Toxicidad aguda para peces**

Típico para esta familia de materiales.

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

Para esta familia de productos:

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo semiestático, 96 h, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Para esta familia de productos:

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 48 h, > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad**Sacarosa**

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente. En las condiciones aeróbicas estáticas de laboratorio, la biodegradación es elevada (DBO20 o DBO28/ Demanda Teórica de Oxígeno > 40%). La degradación es esperada en un ambiente atmosférico entre minutos y horas.

Demanda Teórica de Oxígeno: 1,12 mg/mg

Fotodegradación

Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)

Sensibilizante: Radicales hidroxilo

Vida media atmosférica: 1,18 h

Método: Estimado

Metomil

Biodegradabilidad: No biodegradable fácilmente.

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado

Biodegradabilidad: Para esta familia de productos: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Biodegradación: 1,5 - 29 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

Potencial de bioacumulación**Sacarosa**

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50). El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): -3,7 - -3,67 Estimado

Factor de bioconcentración (FBC): 3 Estimado

Metomil

Bioacumulación: No debe bioacumularse.

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado

Bioacumulación: No se disponen de datos de ensayo para este producto. Para esta familia de productos: El potencial de bioconcentración es bajo (BCF menos de 100 o log Pow mayor de 7).

Movilidad en el Suelo

Sacarosa

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Coefficiente de reparto (Koc): 3,16 Estimado

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado

No se encontraron datos relevantes.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sacarosa

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Otros efectos adversos

Sacarosa

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.: En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Metomil) |
| Número ONU | UN 2757 |
| Clase | 6.1 |
| Grupo de embalaje | III |

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

| | |
|--|--|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl) |
| Número ONU | UN 2757 |
| Clase | 6.1 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | Methomyl |
| Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG. | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Carbamate pesticide, solid, toxic (Methomyl) |
| Número ONU | UN 2757 |
| Clase | 6.1 |
| Grupo de embalaje | III |

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Revisión

Número de Identificación: 011000006786 / Fecha: 11.03.2021 / Versión: 1.0

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

Leyenda

| | |
|-----------|---|
| (L) | La exposición por todas las vías debe essere controlata cuidadosamente a niveles los mas bajos posible. |
| ACGIH | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
| CR OEL | Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros de trabajo. |
| SKIN, BEI | Se absorbe a través de la piel, Índice de exposición biológica |
| TWA | Tiempo promedio ponderado |

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - 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 - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Corteva Agriscience Costa Rica S.A. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra.

Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.
CR