

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

1/11

Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Nombre de la sustancia química	LUNA TRANQUILITY
Código interno de la sustancia química	84445908
Usos recomendados	Fungicida
Restricciones de uso	Solo para uso descrito
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Correo electrónico	hse.cs@bayer.com
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	Intoxicaciones: CITUC: (56) (2) 26353800.
Información del fabricante	Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777.
Dirección electrónica del proveedor	Bayer S.A. hse.cs@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382	Clase 9, sustancias peligrosas varias.
Marca en etiqueta según NCh 2190	
Clasificación según SGA	Toxicidad acuática crónica, Categoría II
Elementos de la etiqueta según SGA	 Palabra de advertencia Atención Indicaciones de peligro H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Consejos de prudencia P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Señal de seguridad según NCh1411/4	 Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
Clasificación específica (Res Exenta 2195/2000)	Grupo II. Moderadamente Peligroso.
Distintivo específico	Franja toxicológica color amarillo en etiqueta, palabra: Nocivo.
Descripción de peligro	No presenta
Descripción de peligro específico	No presenta
Otros peligros	No presenta

LUNA TRANQUILITYVersión 1 / CL
1020000175032/11
Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química sistemática	N-{2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]etil}- α,α,α -trifluoro- <i>o</i> -toluamida	N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina	1,2-benzisotiazil-3(2 <i>H</i>)-ona	Mezcla de aprox. 30% Acido 2-Propenoico, 2-metilo-polimero con metilo 2-metilo-2-propanoato, éster con α metilo- ω -hidroxi poli(oxi-1,2-etanodiilo), en agua / propilenglicol
Nombre común o genérico	Fluopiram	Pirimetanilo	1,2-benzisotiazol-3-ona	N/A, mezcla
Rango de concentración	11,3% (125 g/L)	33,8% (375 g/L)	>0,005 % a <0,05%	>0,0002 % a <0,0015%
Numero CAS	658066-35-4	52112-28-0	2634-33-5	55956-84-9
Numero CE	619-797-7	414-220-3	220-120-9	611-341-5

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.	
Inhalación	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua, por 15 minutos, manteniendo los 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, además los lentes no deben de utilizarse nuevamente si la irritación persiste, consultar con un especialista.
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. Solo si la persona se encuentra consciente se podría otorgar un vaso de agua para que realice el enjuague de su boca.
Efectos agudos previstos Efectos retardados previstos Síntomas/ efectos más importantes	Ningún efecto específico conocido. Ningún síntoma específico conocido.
Notas para el medico	Tratar sintomáticamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico.

LUNA TRANQUILITYVersión 1 / CL
102000017503

3/11

Fecha de revisión: 28.08.2017

Fecha de impresión: 28.08.2017

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂).
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua a gran volumen.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio se formarán cianuro de hidrogeno, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de flúor.
Peligros específicos asociados	En caso de incendio se formaran gases peligrosos. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Una vez derramado el producto no es reutilizable <u>Derrames en pavimento y suelos naturales:</u> Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). <u>Derrames en suelos naturales:</u> Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento, son aplicables a derrames en suelos naturales. <u>Derrames en cuerpos de agua:</u> En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación. La cantidad de carbón activado a usar en caso de contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, dependerá de la cantidad de producto derramado en dichos cuerpos de agua. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

4/11
Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

	contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Referencia a otras secciones	Indicaciones relativas a recuperación, neutralización y disposición final de residuos y envases contaminados, ver sección 13.
Equipo de protección	Usar guantes impermeables de nitrilo certificados CE o equivalentes de espesor mínimo de 0,4 mm. Usar gafas de seguridad tipo EN166 (campo de uso 5 o equivalente= Utilizar overol estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
Procedimientos de emergencia	Señalizar la zona afectada prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales el lugar de derrames. Llamar de inmediato a Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación, Neutralización, Disposición final	Recuperación: Una vez derramado el producto no es reutilizable. Neutralización: No aplica para este producto. Disposición final: Incineración en instalaciones autorizadas. Las condiciones controladas recomendadas son (Directiva 94/67/CEE): temperatura por encima de 1.100 °C, el tiempo de residencia superior a 2 segundos, la presencia de oxígeno de más de 6%. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Respetar las normas de transporte para productos químicos descritas en Sección 14 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tomar	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Manipulación	<p><u>Precauciones para manipulación segura:</u> seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado.</p> <p><u>Medidas operacionales y técnicas:</u> manipular en lugares ventilados y con iluminación. No exponer a condiciones extremas de temperatura o fuentes de ignición.</p> <p><u>Otras precauciones:</u> No fumar, comer o beber cuando se manipula el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.</p> <p>Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.</p> <p><u>Prevención de contacto:</u> utilizar equipo de protección personal durante la manipulación: traje protector impermeable mascarilla, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma.</p> <p>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga</p>

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

5/11

Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

	separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Condiciones de almacenamiento	<p><u>Condiciones para almacenamiento seguro:</u> cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.</p> <p><u>Medidas técnicas:</u> Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.</p> <p><u>Sustancias y mezclas incompatibles:</u> almacenar solo en su envase original.</p> <p><u>Material de envases y/o embalaje:</u> HDPE (polietileno de alta densidad).</p>
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	HDPE (polietileno de alta densidad).

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Parámetros de control				
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fluopiram	658066-35-4	10 mg/m ³ (MPT)		Concentración máxima permisible
Pirimitanilo	52112-28-0	5,6 mg/m ³ (SK-ABS)	N/A	Concentración máxima permisible
Concentración máxima permisible: Valor límite de exposición laboral interna Bayer (Occupational Exposure Standard)				
Elementos de protección personal	En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.			
Protección respiratoria	No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.			
Protección de manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.			
Protección de ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).			
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar un overol estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse			

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

6/11

Fecha de revisión: 28.08.2017

Fecha de impresión: 28.08.2017

	<p>bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.</p> <p>Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.</p> <p>Protección de los pies: se recomienda la utilización de zapato cerrado.</p>
Medidas de ingeniería	Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Suspension Concentrada
Color	Blanco
Olor	Similar al vino
pH	7.2
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No aplica para esta mezcla
Punto de inflamación	No se halló punto de inflamación por encima del punto de ebullición
Límites de explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14/OCDE 113
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	Aprx 1,11 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad(es)	Miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Fluopiram: Log Pow : 3,3 Pirimetaniolo: Log Pow: 2,84
Temperatura de autoignición	560 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	No aplica para esta mezcla
Tasa de evaporación	No aplica para esta mezcla
Inflamabilidad	No inflamable
Viscosidad	499 cps, 25°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/Kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 1.973 mg/m ³

Bayer



Hoja de Datos de Seguridad

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

7/11

Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

	Tiempo de exposición: 4 horas. Concentración más alta alcanzable.
--	---

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

8/11

Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/Kg
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (conejos)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos (conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (raton) OCDE Directriz de prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node assay, LLNA)
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Se entrega la información disponible para los ingredientes activos de Luna Tranquility, correspondiente a Fluopiram y Pirimetanilo: Fluopiram no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> . Pirimetanilo no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> .
Carcinogenicidad;	Se entrega la información disponible para los ingredientes activos de Luna Tranquility, correspondiente a Fluopiram y Pirimetanilo: Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el (los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el (los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. Los tumores observados con Fluopiram fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a bajas dosis. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre. Pirimetanilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratones. Pirimetanilo a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órganos(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no es aplicable para el hombre.
Toxicidad reproductiva	Se entrega la información disponible para los ingredientes activos de Luna Tranquility, correspondiente a Fluopiram y Pirimetanilo: Fluopiram causa toxicidad a la reproducción en estudios de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fluopiram, se relaciona con su toxicidad para los padres. Pirimetanilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Se entrega la información disponible para los ingredientes activos de Luna Tranquility, correspondiente a Fluopiram y Pirimetanilo: Fluopiram no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Pirimetanilo no afectó ningún órgano no produjo efectos significativos adversos en estudios de toxicidad subcrónica.
Peligro de inhalación	Sin información disponible

LUNA TRANQUILITYVersión 1 / CL
102000017503

9/11

Fecha de revisión: 28.08.2017

Fecha de impresión: 28.08.2017

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 70.5 mg /L Tiempo exposición 96 h
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> : 8.96 mg/L Tiempo exposición 48 h
Toxicidad para las plantas acuáticas	E ₅₀ C <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 24,2 mg/L
Persistencia y degradabilidad	Fluopiram: no es rápidamente biodegradable. Pirimetanilo: no es rápidamente biodegradable.
Potencial Bioacumulativo	Fluopiram: Factor Bioconcentración (FBC) 18. No debe bioacumularse. Pirimetanilo: no debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Fluopiram: moderadamente móvil en suelo. Pirimetanilo: moderadamente móvil en suelo.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	Fluopiram: esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente, y muy bioacumulable (vPvB). Pirimetanilo: esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente, y muy bioacumulable (vPvB).
Otros efectos adversos	Ningún otro efecto a mencionar

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Incineración en instalaciones autorizadas. Las condiciones controladas recomendadas son (Directiva 94/67/CEE): temperatura por encima de 1.100 °C, el tiempo de residencia superior a 2 segundos, la presencia de oxígeno de más de 6%. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Envases y embalajes contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Material contaminado.	Incineración en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

LUNA TRANQUILITYVersión 1 / CL
102000017503

10/11

Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298	IMDG	IATA
Numero UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P. (Fluopiram y Pirimetanilo en solución)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P. (Fluopiram y Pirimetanilo en solución)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P. (Fluopiram y Pirimetanilo en solución)
Clasificación de peligro primario UN	9	9	9
Clasificación de peligro secundario UN	No presenta	No presenta	No presenta
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	No presenta	Contaminante marino	No presenta
Precauciones especiales	N° de peligro 90	No presenta	No presenta

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	Clasificación OMS: Grupo II. Moderadamente Peligroso. Franja toxicológica color: amarillo palabra: nocivo IATA. IMDG. ADR.
Normas nacionales aplicables	NCh 382 NCh 2245: 2015. NCh 2190 NCh 1411/4

*El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.***SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Abreviaturas y acrónimos	
ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

LUNA TRANQUILITY

Versión 1 / CL
102000017503

11/11
Fecha de revisión: 28.08.2017
Fecha de impresión: 28.08.2017

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

Entrenamiento para manipulación del producto: el producto corresponde a un fungicida, las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. Manipulación y almacenamiento y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

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

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

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

Control de cambios:

Esta Hoja de Datos de Seguridad contiene la actualización de los datos respecto de la versión anterior Versión 1CL de fecha 16 01 2017, destacados en azul. Los demás antecedentes se mantienen según la versión anterior.

Referencias:

La HDS se elaboró en base a información técnica Luna Tranquility presentada a solicitud de Autorización SAG .