

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS
Grupo químico. El ingrediente activo Pirofenona pertenece al grupo químico de las aril fenil cetona.
Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se use el producto no comer, beber ni fumar. Al abrir el envase, evitar salpicaduras. Durante su **preparación y aplicación** se debe utilizar equipo de protección personal consistente en antiparras, máscara con filtro, botas de goma, guantes impermeables y overol impermeable.
Riesgo Ambiental: Tóxico para peces y organismos acuáticos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua. No toxico para aves y **virtualmente no toxico para abejas.**

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

Instrucciones de Triple Lavado:
Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total.
Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.
Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente se debe perforar el envase una vez terminado el triple lavado para evitar su reutilización y proceder según legislación nacional.

Síntomas de Intoxicación: Dolor de cabeza, dolor de estómago, náuseas, mareo y diarrea.
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.
En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el 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 deberán utilizarse nuevamente.
En caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volverla a usar.
En caso de Inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Tratamiento Médico de Emergencia: Tratamiento sintomático y de soporte.
Antídoto: No específico
Teléfonos de Emergencia: CITUC (+562) 2 635 3800 (24 horas)
Almacenar en envase original, cerrado adecuadamente y con la respectiva etiqueta, en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos y forrajes. Mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.

PROPERTY

FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

PROPERTY es un fungicida efectivo para el control de oídio de la vid causado por *Erysiphe necator* según las recomendaciones del Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

Pirofenona*.....30% p/v (300 g/L)

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

* (5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil)(4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanona

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.934

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

Lote N°:.....
Fecha de Fabricación: (mes y año)
Fecha de Vencimiento:.....

Contenido Neto:

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Fabricado por:
IBC Manufacturing Company
416 East Brooks Road, Memphis, Tennessee, 38109,
Estados Unidos

PHYTEUROP
Rue Pierre My – ZI. Grande Champagne – 49260
Montreuil Bellay - FRANCIA

Importado y Distribuido por:
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile
Fono: + 56-2 25604500 - 225604501

INSTRUCCIONES DE USO

PROPERTY es un fungicida efectivo para el control de oídio de la vid causado por *Erysiphe necator* según las recomendaciones del Cuadro de Instrucciones de Uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Vid, uva de mesa y uva para vino	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	0.20 – 0.30 L/Ha	Aplicar de manera preventiva. Puede ser aplicado desde brotación en intervalos de 10 a 14 días. En condiciones favorables para la enfermedad utilizar el menor intervalo de la aplicación. Máximo 2 aplicaciones por temporada, alternando con fungicidas de diferentes grupos químicos y diferente modo de acción. Aplicar la dosis mayor cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Para alcanzar una adecuada cobertura de los tejidos de las plantas considerar volúmenes de aplicación entre 1000 y 1500L de agua/ha. Se debe considerar desarrollo y sistema de conducción de la vid, cuidando una buena cobertura de la superficie a tratar. Al usar un volumen superior a 1500 L de agua/ha, se debe mantener una concentración de 20cc/Hl.

Preparación: Llenar el estanque del equipo de aplicación hasta la mitad con agua. Pre diluir **PROPERTY** en un balde con agua y luego agregarlo al estanque. Completar el volumen de agua agitando constantemente.

Método de aplicación: Aplicar vía líquida con equipo nebulizador calibrado y ajustado al volumen de aplicación necesario para lograr una alta cobertura de los tejidos. Este puede variar entre 1000 y 1500 L/ha según el desarrollo y forma de conducción de las plantas de vid.

Compatibilidad: PROPERTY es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, sin embargo, en el caso de mezclas específicas, se debe consultar al Departamento Técnico.

Incompatibilidad: No mezclar con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si es usado de acuerdo a la forma y dosis que aquí se indican.

Carencia: Vid: 0 días.

Tiempo de Reingreso (personas y animales): No reingresar al área de aplicación antes de 4 horas de aplicado el producto. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

Nota: El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo con su recomendación. Sin embargo, éste no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su uso inadecuado ya sea por mal manejo del almacenamiento y/o mala manipulación de los envases y/o trasvasijos



Property®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial del producto químico:	Property™
Usos recomendados:	Fungicida
Nombre del proveedor:	UPL Chile, S.A.
Dirección del proveedor:	El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile
Número de teléfono del proveedor:	+56 2 25604500/ 22564501
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC 222473600
Información del fabricante:	IBC Manufacturing Company 416 East Brooks Road, Memphis, Tennessee, 38109, E.U.A. PHYTEUROP Rue Pierre My – ZI. Grande Champagne – 49260 Montreuil Bellay - FRANCIA
Dirección electrónica del proveedor:	https://www.uplcorp.com/cl

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	La toxicidad acuática aguda (Categoría 2) toxicidad acuática crónica (Categoría 2)
Etiqueta SGA	Disponble (frase de peligro ADVERTENCIA) 
Clasificación específica	Ninguna
Distintivo específico	No Aplica
Peligros	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación química sistemática:	5-chloro-2-methoxy-4-methyl-3-pyridyl)(4,5,6-trimethoxy-o-tolyl)methanone (IUPAC)
Nombre común o genérico:	Piriofenona
Número CAS:	688046-61-9
Rango de concentración:	25.9% - 28.7 %p/p

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación:	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Contacto con la piel:	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volverla a usar.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el 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 deberán utilizarse nuevamente.

Ingestión:	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Se pueden presentar los siguientes síntomas: Si se ingiere: dolor de cabeza, diarrea, dolor de estómago, náusea y mareos Si se inhala: es poco probable que se ocasione ligera irritación de membranas mucosas (tracto respiratorio). Al contacto: puede presentar irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Tener el envase de producto o la etiqueta cuando llame a un médico o un centro de control de envenenamiento, o yendo para el tratamiento.
Notas para un médico tratante	Tratamiento médico Tratar sintomáticamente. ANTÍDOTO: No posee un antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	FUEGO PEQUEÑO: Utilice productos químicos secos, CO ₂ , rocío de agua o espuma. GRAN INCENDIO: Utilice rocío de agua, niebla o espuma.
Peligros específicos asociados	Los productos de la combustión y degradación térmica pueden ser tóxicos e irritantes para el tracto respiratorio.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:	Utilice un traje para apagar incendios, así como equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Usar el equipo de protección y controles de ingeniería identificados en la sección 8 de este documento. Use un respirador aprobado por NIOSH con filtro de partículas o plaguicidas, así como gafas de protección contra productos químicos, overol impermeable, camisa de manga y pantalones largos, zapatos y calcetines, y guantes impermeables. Contener el derrame. Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un contenedor de recuperación apropiado. Lave el área del derrame con agua. No permita que el agua de lavado en los desagües o las aguas superficiales.
Precauciones medioambientales:	Recuperar el producto que se haya caído al suelo con una pala, procurando eliminar adicionalmente cualquier suelo contaminado para evitar la propagación de una mayor contaminación sobre suelos. Lavar las superficies contaminadas (ej. Equipos, pisos) con un exceso de agua y recolectar el agua de lavado evitando su incorporación al drenaje y aguas superficiales. En caso de presentarse un derrame en algún cuerpo de agua, se deberá acordonar la zona afectada y dar aviso inmediato a las autoridades ambientales.
Métodos y materiales de contención y de limpieza:	Utilizar una pala algún otro instrumento para recuperar el producto desde el suelo. Confinar el área donde se haya suscitado la caída del producto. El material derramado debe ser eliminado. En caso de derrame en algún cuerpo de agua, someter los residuos líquidos a un tratamiento adecuado de efluentes (por ejemplo, filtración). Se sugiere utilizar un tratamiento de carbón activado a fin de depurar el agua contaminada.

Medidas adicionales de prevención de desastres	Ninguna
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:	Mantener los residuos en contenedor bien sellado y lavar con abundante agua las superficies contaminadas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación:	
Precauciones para la manipulación segura	Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
Prevención del contacto:	Durante la manipulación, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, lavarse bien al dejar el área.
Almacenamiento:	
Condiciones para el almacenamiento:	Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar en los envases originales únicamente. Almacenar en envase original, en un lugar seguro, seco y fresco separado de otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas.
Medidas técnicas:	Almacenar en lugares ventilados, resguardados de la intemperie y humedad.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No se conocen.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	No disponible
Límite permisible temporal (LPT)	No disponible
Límite permisible absoluto (LPA)	No disponible
Límite de tolerancia biológica	No disponible
Elementos de Protección personal:	
Protección respiratoria	Un respirador no es normalmente necesario manipular contenedores sellados. Usar controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición ocupacional. En caso de derrames de emergencia, utilizar un respirador aprobado NIOSH con cualquier tipo de filtro N, R, P o HE.
Protección de manos:	Utilice guantes impermeables.
Protección de ojos:	Donde el contacto con los ojos es probable, utilice gafas protectoras (tales como gafas de salpicaduras químicas).
Protección de la piel y el cuerpo:	Donde el contacto es probable, use guantes impermeables, camisas de manga larga y pantalones largos, calcetines y calzado resistente a los químicos.
Medidas de ingeniería:	Utilice cajas de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Estaciones para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar cerca de las áreas de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico:	Líquido viscoso
Forma en que se presenta:	No aplica
Color:	Beige
olor:	Sin olor
pH:	6 (1% solución acuosa) @ 20°C
Punto de ebullición e intervalo de ebullición:	99°C (210°F)
Punto de fusión/ punto de congelamiento:	No está disponible
Punto de inflamabilidad:	No es inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor:	1,9 x 10 ⁻⁶ Pa @ 25°C (ingrediente activo)
Densidad del vapor:	No está disponible
Densidad:	1,08 – 1,12 g/mL @ 20°C
Solubilidad:	Dispersables en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	1440 (Log P _{ow} = 3,2) (ingrediente activo)
Temperatura de autoignición:	380°C (716°F)
Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No es volátil
Viscosidad:	De 190 a 6900 mPa.s a 20 °C De 93 a 5100 mPa.s a 40 °C El material de prueba demostró un comportamiento de flujo pseudoplástico.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad	
Estabilidad química:	Este producto es estable a temperaturas normales y se encontró que era estable en condiciones de almacenamiento acelerado durante 14 días a 54°C.
Reacciones peligrosas:	No se conocen
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	El cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, vapores nitrosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda:	Oral (DL ₅₀):	> 2000 mg/kg [Rata].
	Dérmica (DL ₅₀):	> 2000 mg/kg [Conejo].
	Inhalación (CL ₅₀):	> 2,78 mg/L [concentración en el aire real]; > 75,35 mg/L (nominal) 4 horas [Rata].

Irritación/ corrosión cutánea::	No irritante. Índice de irritación dérmica primaria = 0.0 [Conejo]
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Prácticamente no irritante. La puntuación media de Draize fue <0,3 para el enrojecimiento durante 72 horas y 0,0 para el resto de parámetros. [Conejo]
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizador.
Mutagenicidad de células reproductoras	No presenta evidencias de mutagenicidad. (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)
Carcinogenicidad:	No se observaron efectos adversos en ratones machos ingestión de hasta 600 ppm (78 mg / kg de peso corporal / día) o ratones hembra ingerir hasta 1000 ppm (167 mg / kg de peso corporal día). La exposición alimentaria a las ratas de hasta 5.000 ppm no mostró efectos carcinogénicos. (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)
Toxicidad para la reproducción:	Los estudios en animales no muestran evidencia significativa de toxicidad reproductiva. (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:	Estudios de alimentación de 90 días han mostrado un mayor peso en el hígado de ratas macho y el aumento de los recuentos de plaquetas de la sangre en las ratas hembras que ingirieron 1.000 ppm (60,5 a 69,0 mg / kg de peso corporal / día). Estudios de 2-años han mostrado efectos a hígado, riñón, ganglios linfáticos y la piel a dosis de 5000 ppm a ratas macho y 1,000 ppm a las hembras. (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)
Toxicidad específica en determinados órganos- exposiciones repetidas:	En un estudio oral de dosis repetidas de un año se encontró que puede tener efectos tóxicos en la sangre, el hígado y el riñón. El NOAEL se determinó que era 1000 ppm de formales (42,9 mg / kg / día) y 200 ppm para hembras (10,6 mg / kg / día). (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)
Peligro de aspiración:	El Piriofenona técnico es bajo en toxicidad aguda inhalatoria, clasificado como Categoría IV. (correspondiente al ingrediente activo piriofenona)

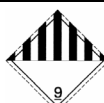
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos de ecotoxicidad:	
Peces (trucha arcoiris) CL ₅₀ , 96 horas = 13,7 mg ingrediente activo / L	
Invertebrado (<i>Daphnia magna</i>) CE ₅₀ , 48 horas = 31,4 mg ingrediente activo / L	
Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) CE ₅₀ , 96 horas = 2,7 mg ingrediente activo / L	
Codornices DL ₅₀ aguda > 2000 mg/kg (levemente tóxico)	
Toxicidad subaguda dietética DL ₅₀ >5000 ppm para pato y codornices	
Toxicidad oral aguda en Abejas DL ₅₀ > 100 µg i.a./abeja (virtualmente no toxico para abejas)	
Toxicidad aguda de contacto en abejas DL ₅₀ > 183.75 µg i.a./abeja (virtualmente no toxico para abejas)	
Persistencia / degradabilidad:	Piriofenona tiene media a alta persistencia en el suelo aeróbico (DT ₅₀ 54-201 días), con una degradación más rápida en condiciones anaeróbicas (DT ₅₀ 31-43 días). No muestra la degradación hidrolítica a pH de 4 - 9. Piriofenona no se considera fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No hay evidencia de bioacumulación (Factor de bioconcentración = 160).
Movilidad en el suelo:	Piriofenona exhibe ligera movilidad en el suelo (K _{foc} = 705 a 2720 ml / g; K _{foc} media aritmética = 1485 ml / g).

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Residuos:	Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en un sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.
Envase y embalaje contaminados:	Envase desechable. NO volver a utilizar o rellenar el envase vacío. Aplicar el Triple enjuague (o equivalente) al contenedor de acuerdo con instrucciones de la etiqueta sin demora después de su vaciado. Ofrecer el recipiente enjuagado vacío para reciclar si está disponible, o perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o por incineración, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si está siendo quemado, mantenerse alejado del humo
Prohibición de vertido en aguas residuales:	Enviar el material contaminado a un centro de incineración autorizado.
Otras precauciones especiales	No disponible

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Numero UN	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
Designación oficial de transporte	Substancia Liquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Piriofenona)	Substancia Liquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Piriofenona)	Substancia Liquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Piriofenona)
Clase o división	A granel: Clase 9 No a granel: no regulado	Clase 9 Contaminante marino	Clase 9
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	A granel: PG III No a granel: no regulado	PG III	PG III
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190			
Peligros ambientales	Sustancia liquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P., Contaminante marino	Sustancia solida Peligrosa para el Medio Ambiente, NEP Contaminante marino	Sustancia solida Peligrosa para el Medio Ambiente, NEP
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

NCh2245 – Sustancias Químicas – Hojas de datos de seguridad.
NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.
NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.
NCh1411/4 – Identificación de Riesgos de Materiales.
Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.
Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Regulaciones internacionales:

Reglamentos Federal y Estatal de los Estados Unidos:

Componentes de inventario de SARA 313:

No aparecen

Clasificación de peligros de SARA 312:

Salud crónico

TSCA:

Exentos de TSCA, sujeto a FIFRA.

NTP:

No en listado

OSHA:

No en listado

CA Prop 65:

No en listado

Canadá (WHMIS):

Exento

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de riesgo NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0

0 Mínimo
1 Leve
2 Moderar
3 Grave
4 Extremo

Frase de seguridad

Es necesario de entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

Control de cambios

Elaboración de la Hoja de seguridad en base a NCh 2245 año 2021

Abreviaturas y acrónimos

Abreviaturas:

ND: No disponible

NA: No aplica

DL₅₀: Dosis letal 50

CL₅₀: concentración letal 50

EC₅₀: Concentración efectiva 50.

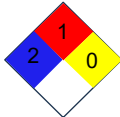
NOEC: Concentración sin efecto observado.

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Referencias

Estudios de la empresa

Señal de seguridad según NCh1411/4	
Fecha de revisión actual	20 de febrero 2024
Advertencias de peligro referenciadas	Indicaciones de Peligro H319: Provocar irritación ocular grave H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Declaraciones de precauciones: P280: Usar guantes de protección y protección para los ojos / la cara P261: Evitar la respiración de vapores / niebla P333 + P313: En caso de irritación de la piel o erupción, obtener consejo médico / atención P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305 + P351 + P338: EN CASO DE OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular, consultar al médico / atención.
Fecha de creación	Febrero 2024 (versión III)