

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante			
Nombre del producto: GUARDQUIM PREP MADERCIDE			
Familia Química: Plaguicida			
Uso recomendado: Protector antipolilla para madera		Restricciones de Uso: No aplicar cerca de una fuente de ignición ni en lugares cerrados.	
Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V.	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México		
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 843	E-mail.:atencionclientes@imperquimia.com.mx		
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 800 00 214 00, CENACOM: 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 59 15 88 CENACOM: 551 103 6000 ext. 71547, 71550, 71553, 71556, (Atención 24 horas, 365 días del año)			
Sección 2: Identificación de los peligros			
2.1 Peligros Físicos			
Pictograma	Palabra de advertencia: Atención		
	Indicación de peligro: Líquido y vapores inflamables		
	Categoría: 3		
2.2 Peligros para la Salud			
Pictograma	Palabra de advertencia: Atención, Peligro		
	Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala		
	Categoría: 1		
Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01

GUARDQUIM PREP MADERCIDE

Oral: en caso de ingestión es nocivo, obtenga atención medica inmediatamente	Cutánea: puede provocar irritación, quitarse la ropa y calzado contaminados y lavarse con agua y jabón.
Ocular: provoca fuerte irritación, obtenga atención medica inmediatamente	Inhalación: puede provocar síntomas de alergia o asma y/o dificultades respiratorias

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H301 Tóxico en caso de ingestión	P101 Tener a la mano etiqueta del producto si va al médico.
H311 Tóxico en contacto con la piel	P202 No manipular antes de haber leído todas las precauciones de seguridad.
H331 Tóxico si se inhala	P210 Mantener alejado del calor y/o cualquier fuente ignición. No Fumar.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo	P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
H319 Provoca irritación ocular grave	P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente al médico.
H335 Puede irritar las vías respiratorias	P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
	P304+P312 En caso de inhalación llamar al médico...si la persona se encuentra mal.
	P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
	P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
	P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.
	P501 Eliminar el contenido/recipiente
	P412 No exponer a una temperatura superior a 50°C
	P405 Guardar bajo llave

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Pentaclorofenol	Pentarin	87-86-5	3155	2-3%
Mineral Spirit	Gas nafta	8052-41-13	1256	80-100%

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP MADERCIDE
Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede ser dañino si es ingerido. Inflamación, ardor, irritación de mucosa en garganta, esófago y estómago.	No induzca el vómito. Examine los labios y la boca para determinar si los tejidos están dañados, una posible indicación de que el material tóxico fue ingerido; la ausencia de tales signos, sin embargo, no es concluyente. Aflojar la ropa apretada como un collar, corbata, cinturón o pretina. Si la víctima no respira, realice una reanimación boca a boca. Busque atención médica inmediata
CUTANEA	Contacto prolongado o repetitivo en la piel, puede causar reacciones alérgicas o sensibilización.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 min. No debe usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Cubra la piel contaminada con crema antibacteriana y acuda al médico
INHALACIÓN	Causa irritación a la nariz, garganta y pulmones	Llevar al aire fresco y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica. médico inmediatamente.
OCULAR	Causa irritación	Sostener los párpados separados y enjuagar con abundante agua por 15 min. Si se desarrolla irritación acudir al oftalmólogo.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO ₂	Polvo Químico	Otros
X	X		X	X	

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente podría estallar. Los residuos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Use recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo del recomendado.

5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire.

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP MADERCIDE

debajo del límite de exposición.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental
6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramienta a prueba de chispas y recolectar con material absorbente inerte y colocar en contenedores adecuados. Ventilar el área.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Gafas de salpicadura, Traje completo de bomberos, Respirador de polvo Botas, Guantes. Se debe usar un aparato de respiración autónomo para evitar inhalación del producto. La ropa de protección sugerida puede no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manejar este producto.

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Recoger el producto utilizando material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Depositar en contenedores identificados.

6.5 Método de eliminación de desechos:

Los residuos deben estar en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Sección 7: Manejo y almacenamiento
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro
Precauciones Generales

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Usar equipo de protección personal adecuado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavavojos de emergencias. Conservar herméticamente cerrado cuando no éste en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no soldar o hacer cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames y no almacenar en contenedores sin etiquetar.

Productos incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Sección 8: Controles de exposición/protección personal
8.1 Parámetros de Control:

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Pentarin	-	0.5	N/D	-
Gas nafta	100	-	200	-

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP MADERCIDE

mecánica, tener disponibles duchas y estaciones de lava ojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar lentes de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos
Protección de la piel:	Al manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. El producto es altamente TOXICO, de modo que se deben usar guantes de nitrilo.
Protección respiratoria:	Si el lugar está bien ventilado, no es necesario, pero si es cerrada el área se debe seleccionar un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.
Peligros Térmicos:	En caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido Café
Olor	Característico
pH	N/A
Punto de fusión / de congelación	N/A
Temperatura de ebullición	N/D
Punto de inflamación	N/D
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D
Presión de vapor 25°C	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	0.78-0.80 g/cc
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C	N/D
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	4-7%
Otros datos relevantes	Ninguno

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reacciona de manera peligrosa
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre
Condiciones que deben evitarse	Toda fuente de ignición
Materiales incompatibles	Agentes Oxidantes

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP MADERCIDE

Productos de descomposición peligrosos	CO, CO2
Sección 11: Información toxicológica	
11.1 Vías probables de ingreso: Ocular, Ingestión, Cutáneo, Vías respiratorias.	
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: <u>Inhalación:</u> Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza y efectos sobre el sistema nervioso central. <u>Contacto con la piel:</u> puede causar irritación. <u>Contacto con los ojos:</u> puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos. <u>Ingestión:</u> puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad	
11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: La sustancia es tóxica para la sangre, los riñones, los pulmones, el sistema nervioso, el hígado, membranas mucosas. La exposición repetida o prolongada a la sustancia puede producir daño a los órganos diana. La exposición a un material altamente tóxico puede producir un deterioro general de la salud debido a una acumulación en uno o varios órganos humanos. Carcinogenicidad: Se sospecha que puede provocar cáncer. Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos de fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
11.4 Medidas numéricas de toxicidad: Pentarin: DL50 Oral 27 mg/kg (rata), DL50 Cutánea 96 mg/kg (conejo), CL50 20 mg/l (rata) Gas nafta: DL50 5000 mg/kg	
11.5 Efectos interactivos: N/D	
Sección 12: Información ecotoxicológica	
12.1 Toxicidad	N/D
12.2 Persistencia / Degradabilidad	Difícil degradación biológica
12.3 Potencial de Bioacumulación	N/D
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos	
Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.	
Sección 14: Información relativa al transporte	
Número ONU	1306
Designación Oficial del Transporte	Antipolilla

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP MADERCIDE

Clases de peligros en el transporte	Clase 3
Grupo de embalaje	Grupo II
Riesgos Ambientales	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos. Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos.
Precauciones Especiales para el usuario	Cuidar que el producto no caiga del vehículo y/o se produzcan daños al envase, el vehículo deberá estar equipado con un extintor y en caso de accidente apagar el motor y acordonar la zona. No subir a personas ajenas, el chofer deberá estar capacitado.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A
Sección 15: Información reglamentaria	
Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)	
Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad	
<p>La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.</p> <p>Referencias</p> <ul style="list-style-type: none"> - NOM-018-STPS-2015 - NMX-R-019-SCFI-2011 - NOM-002-SCT-2011 - NOM-011-SCT-2003 - Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta edición. - Reglamento para Transporte - Guía de respuesta en caso de emergencia 2016 <p>Abreviaturas y Acrónimos</p> <p>ONU: Número asignado por la Organización de las Naciones Unidas. NÚMERO CAS: Número asignado por la Chemical Abstracts Service. SETIQ: Sistema de Emergencias en el Transporte para la Industria Química. CENACOM: Centro Nacional de Comunicación. (Protección Civil). LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderada en el Tiempo (TWA, siglas en inglés). LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto tiempo. N/A: No aplica N/D: No disponible LD50: Dosis letal media CL50: Concentración letal media</p>	

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero- 2018	Fecha de Revisión: Enero-2024	Revisión: 01
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------