

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUIMICO: Meptildinocap pertenece al grupo químico de los crotonatos de dinitrofenilo. Evitar ingestión, inhalación, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y contaminación de alimentos. Durante la preparación del concentrado emulsionable, usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable. Durante la aplicación del producto, usar guantes impermeables, botas de goma, mascarilla con filtro, antiparras y overol impermeable. No aplicar con viento ni trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber ni fumar durante la preparación aplicación del producto. Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lavar manos y piel que pueda haber entrado en contacto con el producto, con agua y jabón después de la aplicación y antes de comer, beber o fumar. **Almacenaje:** Almacenar bajo llave, en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. No almacenar con alimentos ni semillas. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede causar irritación y enrojecimiento local en ojos y piel. La excesiva exposición puede causar irritación del tracto respiratorio superior. No es común que la ingestión de pequeñas cantidades provoque daños importantes.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **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. Consulte a un médico. En caso de **contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consiga atención médica. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica. En caso de **inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial utilizando mascarilla de protección si es boca a boca.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Tratamiento dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. Si la persona tiene dificultades para respirar, personal calificado deberá administrarle oxígeno.

ANTIDOTO: No tiene antídoto específico.

EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800, CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS. CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A.: (2) 2836 7000

Información Ecotoxicológica: Karathane® Gold es ligeramente tóxico a peces, prácticamente no tóxico para aves y ligeramente tóxico para abejas.

Es recomendable eliminar malezas que estén en floración previo a la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA.

Instrucciones para triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perforo el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



Karathane® Gold

FUNGICIDA - ACARICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Karathane® Gold, es un fungicida-acaricida de contacto con acción preventiva, curativa y erradicante para el control de oidio en vides con mínimo potencial de resistencia. Controla los estados móviles de la falsa araña de la vid tanto en vides como en kiwis, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Contenido en Envase

Meptildinocap* 35% p/v (350 g/L)
Coformulantes c.s.p 100% p/v (1L)

Mezcla de: (E)-but-2-enato de (RS)-2-(1-metilheptil)-4,6-dinitrofenilo y (Z)-but-2-enato de (RS)-2-(1-metilheptil)-4,6-dinitrofenilo.
Razón E:Z = 25:1 a 20:1 y Razón R:S = 50:50

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2662

Número de lote o partida: ver envase
Fecha vencimiento, mes y año: ver envase

Nombre y dirección del fabricante: Corteva Agriscience Italia S.R.L., Strada Statale 11, Km 190,2 – 24050, Mozzanica – Italia.

Nombre y dirección del Importador: Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Paine, Santiago de Chile.

INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto: 1 Litro



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: Karathane® Gold actúa por contacto, inhibiendo la fosforilación oxidativa del patógeno, evitando la germinación de las esporas y deteniendo la respiración celular. Su mínimo potencial de resistencia debido a su modo de acción múltiple lo posiciona como una excelente herramienta de rotación para el manejo de resistencia en oidio de la vid. Grupo 29 en Clasificación FRAC. Karathane® Gold controla también estados móviles de falsa araña de la vid, tal como se indica en el cuadro a continuación

Grupo FRAC meptildinocap	29	Fungicida
--------------------------	----	-----------

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad o Plaga	Dosis (cc/hL)	Observaciones
Vid vinífera, uva de mesa y vid pisquera	Oidio (Uncinula necator)	30 - 40	Aplicaciones preventivas: Aplicar desde yema algodonosa en vid vinífera y desde floración en uva de mesa y vid pisquera. Repetir cada 7-10 días, en función de la presión de la enfermedad o según calendario de aplicación, respetando la carencia. Aplicaciones curativas: Karathane® Gold permite controlar infecciones de oidio antes de la expresión de los signos del patógeno. Usar concentraciones más altas en condiciones de mayor presión de la enfermedad Aplicaciones erradicantes: Aplicar desde yema algodonosa en uva para vino y desde floración en uva de mesa y vid pisquera, apenas aparezcan los primeros signos de la enfermedad. (Máximo 7 días después de la aparición de los primeros signos). Hacer dos aplicaciones utilizando intervalos de 5 días entre cada aplicación. Asegurar un excelente cubrimiento del follaje y bayas. Continuar el programa de control preventivo de oidio a los 7 días después de efectuada la última aplicación. Aplicaciones de post cosecha: Permite controlar el micelio existente reduciendo el inóculo disponible para nuevas infecciones. Esto podría disminuir la formación de cleistotecios. Utilice alto mojamiento.
	Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)	30	Aplicar Karathane® Gold como parte de un programa de control químico de Falsa araña de la vid, desde yema algodonosa en vid vinífera y desde floración en uva de mesa y vid pisquera. Debe aplicarse en bloques de 2 aplicaciones consecutivas con intervalos de 5 a 10 días, respetando los estados fenológicos mencionados previamente.
	Eriofido de la vid, (Columerus vitis)	30	Puede efectuarse una o dos aplicaciones en función de la presión de la plaga
Kiwi	Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)	60	Aplicar a inicios de brotación en función del monitoreo. De ser necesario, repetir 10 días después de la primera aplicación. Usar mojamientos de 600 – 1200 L agua/ha.

CARENCIAS: Vid vinífera, vid pisquera y uva de mesa : Con 1 aplicación de 30 o 40 ml/hL: 45 días. Con 2 aplicaciones, extender la carencia a 50 días. Kiwis: No Corresponde.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de Karathane® Gold necesaria y agitando continuamente complete el volumen de agua necesario: 600 – 1400 L/ha en vides y kiwis, según el estado de desarrollo de las plantas. Mantenga la agitación durante la aplicación.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: No realizar más de 4 aplicaciones por temporada, con un máximo de 2 aplicaciones consecutivas y un intervalo de 5 - 10 días entre ellas, según el objetivo de la aplicación. En kiwi, máximo 2 aplicaciones con 10 días entre ellas.

COMPATIBILIDAD: Karathane® Gold es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Puede mezclarse con Avenue® o Sythane®, a fin de prolongar su efecto residual, especialmente indicado en la segunda aplicación erradicante.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar Karathane® Gold con aceite y/o productos fuertemente alcalinos. En caso de dudas efectuar previamente una prueba de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: No aplicar Karathane® Gold en variedades de uva de mesa ni vid pisquera antes de cuaja. Aplicaciones post cuaja en uva de mesa o vid pisquera, podrían producir puntos necróticos en brotes tiernos, sin afectar el ápice de crecimiento. No realizar aplicaciones consecutivas en la variedad Superior ni aplicar Karathane® Gold con temperatura de 30°C o más.

PERIODO DE REINGRESO: Esperar 12 horas después de realizada la aplicación para re-ingresar personas y animales al área tratada.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a productos fitosanitarios, esto puede ocurrir a Karathane® Gold como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población. En estos casos el uso repetido de este grupo de productos puede llevar a esos biotipos de individuos a ser dominantes por lo que la población será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de Karathane® Gold, por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de individuos resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Agro Corteva Chile S.A. garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Enero 2025



KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Corteva Agriscience™ 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. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

Identificador del producto : KARATHANE™ GOLD

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

Uso (s) recomendado (s) :
Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Agro Corteva Chile S.A.
Gran Avenida 1621
Paine
9540564, SANTIAGO DE CHILE
Chile

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : + 56 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1A

Toxicidad sistémica específica : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

ca de órganos blanco - exposición única

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 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/ si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

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

Otros peligros
No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Meptildinocap	131-72-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35,71
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 50 -< 60

KARATHANE[™] GOLD

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/27 Número de HDS: 800080004922 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas	68953-96-8	Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 -< 10
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	1189173-42-9	STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 -< 2,5
naftaleno	91-20-3	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 -< 1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.
- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento.
Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente.
Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
- Contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Ingestión : Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico inmediatamente para conocer el tratamiento. Dar a la persona a beber un vaso de agua a sorbos si es capaz de ingerir. No inducir al vómito a menos que se recomiende por el Instituto de Toxicología o por el médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: incoñciente. No conocidos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Notas especiales para un médico tratante	: Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticosteroides pueden servir de alivio. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta. Una exposición repetida excesiva puede agravar una enfermedad pulmonar preexistente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	: No utilizar agua a chorro directamente. Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Peligros específicos asociados	: La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Métodos específicos de extinción	: Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.
--	--

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Asegure una ventilación apropiada. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado. 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. Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques, Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura :
- Evite la formación de aerosol.
 - Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
 - Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 - Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
 - No respire los vapores/polvo.
 - No fumar.
 - Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 - Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 - No poner en contacto con piel ni ropa.
 - No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
 - No tragar.
 - No ponerlo en los ojos.
 - Evite el contacto con los ojos y la piel.
 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 - 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.
- Otras precauciones :
- Utilice con ventilación por extracción local.
 - Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro :
- Almacenar en un recipiente cerrado.
 - No fumar.
 - Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente

KARATHANE™ GOLD

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/27 Número de HDS: 800080004922 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Sustancias y mezclas incompatibles : resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
No lo almacene conjuntamente con ácidos.
Agentes oxidantes fuertes
Peróxidos orgánicos
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Gases

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

Usos específicos finales

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	100 mg/m3	Corteva OEL
		STEL	300 mg/m3	Corteva OEL
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	15 ppm	Dow IHG
		TWA	10 ppm	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición.
Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.
Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas tipo motorista (goggles).
Protección de la piel : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material.
La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
Protección de las manos

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Observaciones	: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de esti-reno/butadieno Vitón. Ejemplos de materiales barrera acep-tables para guantes son Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su du-ración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejar-se, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especifi-caciones dadas por el suministrador de los guantes.
Protección respiratoria	: Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental poten-cial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autó-nomo homologado de presión positiva.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	: Líquido.
Color	: Amarillo a castaño
Olor	: aromático
pH	: 4,8 (20 °C) Concentración: 1 % Método: CIPAC MT 75 (suspensión acuosa 1%)
Punto de fusión/rango	: No aplicable
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 53,6 °C Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93, copa ce-rrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	No se disponen de datos de ensayo
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Temperatura de ignición espontánea	:	340 °C Método: Método A15 de la CE
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	306,0 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No Método: Impacto mecánico @ 8 pulgadas (20.32 cm)

Información adicional

Tensión superficial	:	30 mN/m, 25 °C
---------------------	---	----------------

SECCIÓN 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	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatu-

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

peligrosos

ra, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.
Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 1.030 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): 5,59 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 436
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Meptildinocap:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva prolongada a la niebla puede causar efectos adversos graves, incluso la muerte.
Puede provocar un edema pulmonar (líquido en los pulmones).
- CL50 (Rata, macho): 1,24 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: EPA OPPTS 870.1300 (Toxicidad aguda por inhalación)
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):
Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Para materiales similares(s):

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: OECD 425 o equivalente
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Método: OCDE 402 o equivalente
Observaciones: Para materiales similares(s):

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):
Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Para materiales similares(s):

naftaleno:

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

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Dosis letal (Humanos): 5 - 15 g
Método: Estimado
Observaciones: Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.
La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado anemia hemolítica.
La toxicidad por ingestión puede ser mayor para las personas que para los animales.
Los síntomas en humanos pueden incluir:
Confusión.
Letargo.
Espasmos musculares o tirones.
Convulsiones
Coma.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).
Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.
Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser:
Dolor de cabeza.
Confusión.
Transpiración.
Náuseas y/o vómitos.

CL50 (Rata): > 0,41 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.500 mg/kg
Observaciones: Los informes sobre casos humanos sugieren que el naftaleno puede absorberse a través de la piel en cantidades tóxicas , especialmente en los pequeños.

DL50 (Conejo): > 2.500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Ligera irritación de la piel
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:**Meptildinocap:**

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Resultado : No irrita la piel

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Irritación de los ojos
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Meptildinocap:

Resultado : No irrita los ojos

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Método : Directrices de prueba OECD 406
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Meptildinocap:

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Observaciones : Ha demostrado el potencial de alergia de contacto en ratones.
Ha causado reacciones alérgicas de piel en ensayos sobre cobayas.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Para materiales similares(s):
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

No se encontraron datos relevantes.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Observaciones : Para sensibilización de la piel:
Para materiales similares(s):
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Observaciones : Para materiales similares(s):
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

naftaleno:

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel en una pequeña proporción de individuos.
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Meptildinocap:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para materiales similares(s);, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

naftaleno:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros.

Carcinogenicidad**Componentes:****Meptildinocap:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Dinocap., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Carcinogenicidad - Valoración : Contiene naftaleno que ha provocado cáncer en algunos animales de laboratorio., Sin embargo, la relevancia de esto en seres humanos se desconoce.

naftaleno:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., En el caso de personas, existen pruebas limitadas de cáncer en trabajadores involucrados en la producción de naftaleno. Algunos estudios orales realizados con ratas dieron resultados negativos.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Meptildinocap:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Dinocap., En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Para materiales similares(s);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para materiales similares(s);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.
Para materiales similares(s);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

naftaleno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los datos disponibles no permiten establecer efectos sobre la reproducción.
No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**Producto:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Meptildinocap:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Vías de exposición : Inhalación
Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Vías de exposición : Inhalación
Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

naftaleno:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Meptildinocap:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas:

Observaciones : Para materiales similares(s):
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

naftaleno:

Observaciones : Las observaciones sobre animales incluyen:
Efectos respiratorios.
Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.
Se han descrito cataratas y otros efectos en los ojos de personas expuestas frecuentemente a vapores y polvo de naftaleno.
La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado anemia hemolítica.

Peligro de aspiración**Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Componentes:**Meptildinocap:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

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

naftaleno:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00306 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: 210 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Punto final: Supervivencia Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de prueba OECD 207 BPL: si Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para los organismos terrestres	: Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

DL50 por via oral: 2532 mg/kg de peso corporal.
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 por via oral: 84,8 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: *Apis mellifera* (abejas)
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 por via contacto: 90 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: *Apis mellifera* (abejas)
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:**Meptildinocap:**

Toxicidad para peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 0,0569 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CL50 (*Trucha arcoiris* (*Oncorhynchus mykiss*)): 0,0662 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia pulex* (Pulga de agua)): 0,0066 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (*Daphnia* (Dafnia)): 0,0041 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 10,2 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00286 mg/l
Punto final: Supervivencia
Tiempo de exposición: 29 d
Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabeza)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00076 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 302 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)
- CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
- DL50 por via oral: > 2150 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por via contacto: 60,6 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Otras directrices
- DL50 por via oral: 66,1 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Otras directrices
- NOEC: 500 ppm
Tiempo de exposición: 42 d
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- NOEC: 250 ppm
Tiempo de exposición: 147 d
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

- Toxicidad para peces : Observaciones: Para materiales similares(s):
El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

		CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para los organismos terrestres	:	Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
----------------------------	---	--

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Toxicidad para peces	:	Observaciones: El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varia entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles). CL50 (pez cebra (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 29 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Iodos activados): 550 mg/l Punto final: Niveles respiratorios. Tiempo de exposición: 3 h Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Punto final: Supervivencia Tiempo de exposición: 72 d Especies: Trucha arcoiris (Salmo gairdneri) Observaciones: Para materiales similares(s):
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Punto final: número de descendientes Tiempo de exposición: 21 d

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Para materiales similares(s):

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Para materiales similares(s):

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

naftaleno:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,6 - 24,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la tasa de crecimiento.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,37 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 40 d
Especies: Otras(os)
Tipo de Prueba: flujo a través

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

KARATHANE[™] GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

vos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Meptildinocap:

Biodegradabilidad	: Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC. Concentración: 29,5 mg/l Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 18,4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado
Estabilidad en el agua	: Vida media para la degradación (vida media): 30,4 d (20 °C) pH: 7

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad	: Resultado: No es rápidamente biodegradable Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.
-------------------	--

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Biodegradabilidad	: Biodegradación: 2,9 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado
-------------------	---

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Biodegradabilidad	: Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.
-------------------	--

naftaleno:

Biodegradabilidad	: Observaciones: En las condiciones aeróbicas estáticas de laboratorio, la biodegradación es elevada (DBO20 o DBO28/ Demanda Teórica de Oxígeno > 40%).
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	: 57.000 % Tiempo de incubación: 5 d 71.000 % Tiempo de incubación: 10 d 71.000 %

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Tiempo de incubación: 20 d

ThOD : 3,00 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Concentración: 1.500.000 1/cm³
Constante de índice: 2,16E-11 cm³/s
Método: Estimado

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Meptildinocap:**

Bioacumulación : Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Temperatura: 20 °C
Factor de bioconcentración (BCF): 2,7
Método: Estimado

Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 28 d
Temperatura: 22 °C
Concentración: 0,0002 mg/l
Factor de bioconcentración (BCF): 992

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6,55 (25 °C)
pH: 6,8 - 7,7
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Para materiales similares(s):
El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,6
Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.
Para materiales similares(s):
El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

naftaleno:

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (BCF): 40 - 300
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,3
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Movilidad en el suelo**Componentes:****Meptildinocap:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 58245
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

naftaleno:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 240 - 1300
Método: medido
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Otros efectos adversos**Componentes:****Meptildinocap:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

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

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

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

naftaleno:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

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

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del pro-

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

ducto, 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1993

Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993

Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.

(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Flammable Liquids

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993

Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

Código EmS : F-E, S-E

Contaminante marino : si(Meptyldinocap)

Observaciones : Stowage category A

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número ONU	:	UN 1993
Designación oficial de transporte	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

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.

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión	:	2024/03/27
formato de fecha	:	aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H332	:	Nocivo si se inhala.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	:	Susceptible de provocar cáncer.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Carc.	:	Carcinogenicidad
Flam. Liq.	:	Líquidos Inflamables
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	:	Dow IHG
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
Corteva OEL / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
Corteva OEL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
Dow IHG / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
Dow IHG / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad

Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%;

EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente

Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; 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;

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización

para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - re-

KARATHANE™ GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080004922	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

glamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Código del producto: GF-1478

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X