

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

GRUPO QUÍMICO: El ingrediente activo propizamida pertenece al grupo químico de las Benzamidas.

Usar elementos de protección personal adecuados durante la preparación y durante la aplicación: overol, guantes y botas impermeables; protector ocular (anteojos de trabajo o antiparras) y máscara con filtro.

ALMACENAJE: Mantener el producto fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. Almacenar bajo llave, en el envase original bien cerrado, en una bodega especial para plaguicidas, ventilada, fresca y seca. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

ojos: Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea. **piel: contacto:** Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. **absorción:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales, no causa sensibilización alérgica. **ingestión:** Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. **inhalación:** No se anticipan efectos adversos por inhalación, no se observó irritación respiratoria.

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.

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 de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.

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 y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llamar al centro toxicológico o médico para recibir indicaciones.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Tratamiento debe ser dirigido al control de los síntomas y condición clínica del paciente.

ANTÍDOTO: 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 QUÍMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. EMERGENCIAS AGRO CORTEVA CHILE S.A (2) 2836 7000. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN 24 HORAS.

ECOTOXICIDAD: Prácticamente no tóxico para peces. Ligeramente tóxico para microcrustáceos. Moderadamente tóxico para algas. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No realizar la descarga del lavado de los equipos de aplicación sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

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 DE REINGRESO.

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, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.



Kerb® FLO

HERBICIDA

Suspensión concentrada (SC)

Kerb® Flo es un herbicida selectivo de pre y post emergencia temprana, que controla gramíneas y malezas de hoja ancha en los cultivos de Remolacha, Raps y Achicoria según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Propizamida*40 % p/v (400 g/L)
Cofomulantes c.s.p.100 %p/v (1 L)

*3,5-dichloro-N-(1,1-dimethylpropynyl)benzamide

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3.693

Número de lote y fecha de vencimiento: Ver envase.

Nombre y dirección del fabricante:

Corteva Agriscience Italia S.r.l.; Strada Statale 11, Km 190.2, Mozzanica, Bergamo, 24050, Italia.

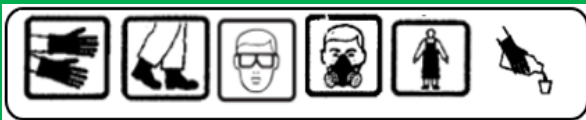
Nombre y dirección del importador: Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida 1621, Paine, Santiago de Chile.

Contenido Neto: 1L, 5L y 10L.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

* Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: Dentro de los herbicidas **Kerb® Flo** pertenece al grupo **K1** y a la familia química de las **Benzamidas (actúa como Inhibidor de la división celular mediante la inhibición del ensamblaje de los microtúbulos)**. **Kerb® Flo** se absorbe a través del sistema radicular de las malezas. En cuscuta actúa por contacto y absorción a través de la raicilla caduca de ésta.

Grupo HRAC Propizamida	3 K1	Herbicida
------------------------	------	-----------

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Malezas controladas	Dosis	Momento de aplicación	Observaciones
Remolacha	Cuscuta (<i>Cuscuta Sp.</i>)	0,3-0,6 L/ha	Cuando la remolacha tenga cotiledones hasta 4 hojas verdaderas.	Aplicar previo a la emergencia de cuscuta o recién emergida, antes que se adhiera al hospedero. Realizar aplicaciones secuenciales para prolongar efecto residual. Seleccione dosis en función de la presión de cuscuta. Utilizar la mayor dosis con alta presión de maleza, dosis mayores otorgarán mejor acción de contacto y residualidad. Número máximo de aplicaciones: 3 Intervalo entre aplicaciones: 7 a 20 días, de modo de eliminar nuevas emergencias de cuscuta. Utilizar un mojamiento de 200 L/ha.
		0,3-0,9 L/ha	Desde 6 hojas verdaderas.	
Raps	Ballica Italiana (<i>Lolium multiflorum</i>), Cola de zorro (<i>Cynosurus echinatus</i>), Avenilla (<i>Avena Fatua</i>)	1,9 – 3,1 L/ha	Aplicar en postemergencia del cultivo (entre 3 y 7 hojas) con malezas en sus primeros estados de crecimiento (2 a 4 hojas).	Usar dosis mayores con malezas de mayor desarrollo. Número máximo de aplicaciones: 1 Utilizar un mojamiento de 200 L/ha
Achicoria	Bledo (<i>Amarantus retroflexus</i>), Quinhuilla (<i>Chenopodium album</i>), cabello de ángel (<i>Cuscuta suaveolens</i>), duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) y ballica (<i>Lolium multiflorum</i>)	1,25 L/ha	Preemergencia de las malezas y el cultivo	Aplicar previo a la emergencia del cultivo y de las malezas. Número máximo de aplicaciones en preemergencia: 1 Utilizar un mojamiento de 200 L/ha
	Quinhuilla (<i>Chenopodium album</i>), cabello de ángel (<i>Cuscuta suaveolens</i>), duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) y ballica (<i>Lolium multiflorum</i>)	0,65 L/ha	Postemergencia de malezas y cultivo. Iniciar las aplicaciones desde una hoja verdadera, con malezas en sus primeros estados de desarrollo. Se recomiendan 3 aplicaciones consecutivas, con un intervalo de 7 días entre aplicaciones.	Para malezas emergidas en sus primeros estados de desarrollo, se recomiendan 3 aplicaciones consecutivas con un intervalo de 7 días. Número máximo de aplicaciones en post emergencia: 3 Utilizar un mojamiento de 200 L/ha

PERIODO DE CARENIA: Remolacha y achicoria: 97 días. El cultivo de Raps está exento de periodo de carencia ya que su uso es posicionado, es decir, su aplicación es recomendada en etapas muy tempranas del desarrollo (3 a 7 hojas) del cultivo, la cantidad de días a cosecha dependerá de la variedad, condiciones climáticas, fecha de siembra, etc.

Factores que influyen en la efectividad del herbicida: Suelo: **Kerb® Flo** es más activo en suelos de textura liviana a mediana (arenosos y francos). La actividad del herbicida se ve favorecida en suelos que contienen menos de 4% de materia orgánica. En suelos con mayor contenido de materia orgánica, se pierde efectividad.

Humedad: Para activar el producto se requiere de buena humedad en la zona de germinación de las malezas. Puede recurrirse al riego por aspersión o por surco, pudiendo también provenir de las lluvias. Los mejores resultados se logran regando 1 ó 2 días después del tratamiento, principalmente en zonas de clima cálido.

Riego por aspersión: Luego de la siembra o trasplante **Kerb® Flo** puede incorporarse con agua si se dispone de riego por aspersión dentro de las 24 horas de aplicado. En casos de alta temperatura, se dará un riego inicial de 3 a 5 cm de profundidad inmediatamente después de su aplicación.

Riego por surco: Previo a la siembra, aplicar **Kerb® Flo** e incorporarlo inmediatamente a una profundidad de 3 a 5 cm. luego regar. Las labores culturales superficiales, posteriores a la aplicación del producto no afectarán su efectividad

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad y agregar una premezcla con la cantidad de **Kerb® Flo** necesaria, agitando complete el volumen de agua necesario. Mantener siempre el retorno funcionando.

COMPATIBILIDAD: No se recomienda mezclar **Kerb® Flo** con otros plaguicidas de uso común.

FITOTOXICIDAD: **Kerb® Flo** no produce fitotoxicidad sobre las sobre los cultivos, utilizándose de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Dejar transcurrir 48 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado. No corresponde indicar periodo de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Kerb® Flo** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que serán de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Kerb® Flo** por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control. 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.

Noviembre 2024



CUIDADO

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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 : KERB™ Flo

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

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida para usuario final

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

Carcinogenicidad : Categoría 2

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H351 Susceptible de provocar cáncer.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:
 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)
Propizamida	23950-58-5	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35,09
Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidrox-, polímeros con formaldehído y metilfenol	68540-70-5	2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 3 -< 10

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : No requiere tratamiento médico de emergencia.
 Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

- abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. 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.
- Ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No conocidos.
- Notas especiales para un medico tratante : 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.
- 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)
Gas cloruro de hidrógeno
- Peligros específicos asociados : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : 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. 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.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo. No fumar. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

KERB™ Flo

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080005270	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 Evite la inhalación del vapor o rocío.
 No tragar.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 Evite el contacto con los ojos.
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

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

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Controles técnicos apropiados : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
 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

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material.
 Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selec-

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

ción de un guante específico para una aplicación determinada y su duración 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 manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

Medidas de protección : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido.
Color	: canela
Olor	: Ligero
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 7,91 Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Punto de fusión/rango	: No aplicable
Punto de congelación	: -5 °C
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

- Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
/ Límite de inflamabilidad inferior
- Presión de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad relativa : Sin datos disponibles
- Densidad : 1,133 g/cm³ (20 °C)
Método: Medidor digital de densidad.
- Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles
- Temperatura de ignición espontánea : > 400 °C
- Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
- Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
- Propiedades explosivas : No explosivo
- Propiedades comburentes : Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

Información adicional

- Tensión superficial : 61,5 mN/m, 25 °C, Método A5 de la CE
- Autoignición : Sin datos disponibles

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.
No conocidos.
- Condiciones que deben evitarse : No conocidos.
- Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

KERB™ Flo

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080005270	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
 Óxidos de carbono
 Óxidos de nitrógeno (NOx)
 Gas cloruro de hidrógeno

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
 Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,19 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Componentes:

Propizamida (ISO):

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5.620 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

- Toxicidad oral aguda : Observaciones: La toxicidad por ingestión es baja.
 La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.
- DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Propizamida (ISO):

Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Propizamida (ISO):

Resultado : No irrita los ojos

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Para materiales similares(s):

Componentes:

Propizamida (ISO):

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Observaciones : Ha causado reacciones alérgicas de piel en ensayos sobre cobayas.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Propizamida (ISO):

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.

Carcinogenicidad

Componentes:

Propizamida (ISO):

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

Provoca cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Propizamida (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Producto:

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

Componentes:

Propizamida (ISO):

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

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en De-

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

terminados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Propizamida (ISO):

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.
Riñón.
Glándula suprarrenal.
Tiroides.
Ovarios.
Páncreas.

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Peligro de aspiración

Producto:

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

Componentes:

Propizamida (ISO):

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

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 53,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 99,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Para materiales similares(s):

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10,4 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
 Tiempo de exposición: 72 h
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:

Propizamida (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 4,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 5,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,98 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba): 1,4 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,021 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,94 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: 3,75 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,60 mg/l
 Punto final: crecimiento
 Tiempo de exposición: 21 d

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: 1,2 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 173 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)
El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Punto final: mortalidad
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: > 10.000 ppm
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

CL50 por vía dietaria: > 10.000 ppm
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

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

CL50 (Pez): > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

KERB™ Flo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080005270 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Propizamida (ISO):

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno).
- Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
Método: Estable
- Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Constante de índice: 9,149E-11 cm³/s
Método: Estimado

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

- Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable.
Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.
- Biodegradación: 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Propizamida (ISO):

- Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 49
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Propizamida (ISO):

- Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 840
Método: medido
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

(Poc entre 500 y 2000).

Estabilidad en suelo : Tipo de Prueba: degradación aeróbica
Tiempo de disipación: 33 d
Método: medido

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

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

Otros efectos adversos

Componentes:

Propizamida (ISO):

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.

Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

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.

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 producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.
La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada.

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

da 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 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propyzamide)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propyzamide)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propyzamide)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(Propyzamide)
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propyzamide)

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio ambiente : si

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

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.

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

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

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

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 : 2024/03/28
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H351 : Susceptible de provocar cáncer.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
 Carc. : Carcinogenicidad
 Skin Sens. : Sensibilización cutánea

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

Código del producto: GF-3300

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 so-

KERB™ Flo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080005270	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

lamente 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