

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

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 México y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : PRADO™

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador : CORTEVA MX, S.A. DE C.V.
LAGO ALBERTO 319
Piso 17
Miguel Hidalgo
11520, CIUDAD DE MEXICO
Mexico

Numero para información al cliente : +52 (33) 3679 7912

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Número de teléfono en caso de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 01 800 00 214 00

SINTOX: 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Irritación ocular : Categoría 2B

Etiqueta SGA (GHS)

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

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

PRADO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004329 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

ción.

Intervención:

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.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Potasio de Aminopirialid	566191-87-5	>= 60 -< 70
metsulfurón-metilo (ISO)	74223-64-6	>= 3 -< 10
Arcilla de Porcelana	1332-58-7	>= 3 -< 10
Lignosulfaonato sódico, sulfometilado	68512-34-5	>= 1 -< 3
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	>= 1 -< 3
Picloram	1918-02-1	>= 1 -< 3
Cuarzo	14808-60-7	>= 0.1 -< 0.3
carbonato de sodio	497-19-8	>= 3 -< 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de 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.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con 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.
- En caso de 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.
- En caso de ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brin- : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de pro-

PRADO™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/24/2023	Número de HDS: 800080004329	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/24/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

dan los primeros auxilios : tección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Notas especiales para un medico tratante : Puede causar herida por acción mecánica.
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 CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios : La exposición los a 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.

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 nitrógeno (NOx)
Gas cloruro de hidrógeno
Óxidos de carbono

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.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Utilice equipo de protección personal.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

- Precauciones medioambientales : 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.
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 materiales de contención y limpieza : 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.
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.
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.
Neutralícese con ácido.
Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
No ponerlo en los ojos.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
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 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.

- Materias a evitar : Agentes oxidantes fuertes

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

PRADO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004329 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
carbonato de sodio	497-19-8	TWA	10 mg/m3	Dow IHG
Arcilla de Porcelana	1332-58-7	VLE-PPT (Fracción respirable)	2 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
Picloram	1918-02-1	VLE-PPT	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 mg/m3	ACGIH
Cuarzo	14808-60-7	VLE-PPT (Fracción respirable)	0.025 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH

Medidas de ingeniería : 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 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 potencial del material.
 En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

Protección de las manos

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

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección de los ojos : Utilice gafas tipo motorista (goggles).

Protección de la piel y del cuerpo : 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : gránulos

Color : Café

Olor : Ligero

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 10.3 (23.6 °C)
Concentración: 1 %
Método: Electrodo de pH (1% dispersión)

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto de congelación : No aplicable

Punto / intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : no es aplicable a los sólidos

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : No aplicable

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad : No aplicable

Densidad aparente : 0.0007 kg/m³ (22.8 °C)
Método: Bibliografía

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Ningún dato disponible.
 Temperatura de autoignición : No aplicable

Viscosidad
 Viscosidad, dinámica : No aplicable

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : 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 se deben evitar : No conocidos.

Materiales incompatibles : Ácidos

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
 Óxidos de nitrógeno (NOx)
 Gas cloruro de hidrógeno
 Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que una única exposición al polvo cause efectos adversos. Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.

CL50 (Rata): > 5.10 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

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

metsulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que una única exposición al polvo cause efectos adversos. No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Arcilla de Porcelana:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 - 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401

Picloram:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg
 Observaciones: Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser:

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Convulsiones

DL50 (Rata, hembra): 4,012 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.035 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

carbonato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2,800 mg/kg

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

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Arcilla de Porcelana:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Especies : Conejo
 Resultado : Irritación de la piel

Cuarzo:

Resultado : No irrita la piel

carbonato de sodio:

Resultado : No irrita la piel

PRADO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004329 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de los ojos

Componentes:

Arcilla de Porcelana:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Cuarzo:

Resultado : No irrita los ojos

carbonato de sodio:

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

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.

metsulfurón-metilo (ISO):

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.

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Picloram:

Especies : Conejillo de Indias
 Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Aminopiraldid., Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

metsulfurón-metilo (ISO):

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

Picloram:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Cuarzo:

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

carbonato de sodio:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : No se encontraron datos relevantes.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

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

metsulfurón-metilo (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Arcilla de Porcelana:

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

PRADO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004329 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Picloram:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Cuarzo:

Carcinogenicidad - Valoración : Carcinógeno humano.

Ha causado cáncer en seres humanos., Provoca cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

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

metsulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Picloram:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : 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.

Cuarzo:

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

carbonato de sodio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - 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:

Potasio de Aminopiraldid:

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

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

terminados Órganos - Exposición Única).

metsulfurón-metilo (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).

Arcilla de Porcelana:

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

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

Cuarzo:

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

carbonato de sodio:

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

Cuarzo:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Potasio de Aminopirialid:

Observaciones : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s. Aminopirialid. Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Tracto gastrointestinal.

metsulfurón-metilo (ISO):

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

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Arcilla de Porcelana:

Observaciones : Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de carácter progresivo e invalidante.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Observaciones : Para materiales similares(s): Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Picloram:

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

Cuarzo:

Observaciones : En el caso de personas, los efectos han sido reportados para los órganos siguientes:
Riñón.
Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de carácter progresivo e invalidante.

carbonato de sodio:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

metsulfurón-metilo (ISO):

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

Arcilla de Porcelana:

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

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

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

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

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

Picloram:

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

Cuarzo:

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

carbonato de sodio:

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

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

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 17.58 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 2,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: Supervivencia
BPL: si |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2250 mg/kg de peso corporal. |

Evaluación Ecotoxicológica

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
|--------------------------|---|---|

Componentes:**Potasio de Aminopiraldid:**

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | Observaciones: Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s. |
|----------------------|---|---|

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

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)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Alga): 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.363 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d
 Observaciones: Para materiales similares(s):

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0.0639 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d
 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)., El material es ligeramente tóxico para aves que siguen una base dietética (CL50 entre 1001 y 5000 ppm).

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

metsulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad para peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 150 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Método No Especificado.

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 150 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Método No Especificado.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Método No Especificado.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.157 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Método No Especificado.

CE50 (Lemna gibba): 0.00036 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1,000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg

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)

DL50 por via oral (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2510 mg/kg de peso corporal.

CL50 por via dietaria (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5620 mg/kg de alimento.
Tiempo de exposición: 8 d

DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 44.3 µg/abeja

DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 50 µg/abeja

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Picloram:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 8.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 44.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 78.7 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba): 102 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.558 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0.0095 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 0.55 mg/l
Tiempo de exposición: 70 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6.79 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 13.5 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level) (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.57 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 5,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: Supervivencia

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2510 mg/kg de peso corporal.
Tiempo de exposición: 14 d

CL50 por via dietaria (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5000 mg/kg de alimento.

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

DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 74 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 d

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

PRADO™

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/24/2023	Número de HDS: 800080004329	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/24/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

vos duraderos.

Cuarzo:

Toxicidad para peces : Observaciones: No se espera que sea un tóxico agudo para organismos acuáticos.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

carbonato de sodio:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 265 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Método No Especificado.

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 390 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Método: Método No Especificado.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Potasio de Aminopirialid:

Biodegradabilidad : Observaciones: Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s. Aminopirialid.
Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

metsulfurón-metilo (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: No se espera una biodegradación apreciable.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

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

Picloram:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1.95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
Vida media para la degradación (vida media): > 1.8 yr (45 °C)
pH: 5 - 9
Método: medido

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis directa)

Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Concentración: 1,500,000 1/cm³
Constante de índice: 8.5E-13 cm³/s

Cuarzo:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

carbonato de sodio:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Potasio de Aminopiraldid:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s. Aminopiraldid.
El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

metsulfurón-metilo (ISO):

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.18
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) :

Observaciones: Para materiales similares(s):
El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Picloram:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 0.54

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.92
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Cuarzo:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

carbonato de sodio:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Movilidad en suelo

Componentes:

Potasio de Aminopirialid:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s. Aminopirialid.
El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

metsulfurón-metilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Ningún dato disponible.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

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

Picloram:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 35
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Estabilidad en suelo

: Tipo de Prueba: degradación aeróbica
Tiempo de disipación: 167 - 513 h
Método: medido
Tipo de Prueba: degradación anaeróbica
Tiempo de disipación: > 300 h
Método: medido

Cuarzo:

Distribución entre los com- : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

partimentos medioambientales

carbonato de sodio:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Datos relevantes no disponibles.

Otros efectos adversos

Componentes:

Potasio de Aminopirialid:

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.

metsulfurón-metilo (ISO):

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.

Arcilla de Porcelana:

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.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

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.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : 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

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

UNRTDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Metsulfuron-methyl, Aminopyralid Potassium)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
 (Metsulfuron-methyl, Aminopyralid Potassium)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Metsulfuron-methyl, Aminopyralid Potassium)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si
 Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
 (Metsulfurón metilo, Potasio de aminopirálida)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

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.

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

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

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

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.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Dow IHG	:	Dow IHG
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
Dow IHG / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de

PRADO™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004329	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 02/24/2023

Código del producto: GF-2050

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X