

Fecha de emisión: 25 Feb. 2021

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto:	APPLAUD 40SC
Otros medios de identificación:	No disponible.
Código del producto:	Registro Sanitario de Plaguicida No.: RSCO-INAC-0198-305-064-041
Uso del producto:	Insecticida. Suspensión concentrada.
Datos del proveedor o fabricante:	Nichino America, Inc. 4550 Linden Hill Road, Suite 501 Wilmington, DE 19808 Estados Unidos Número telefónico: 302-636-9001
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS:	No disponible.
Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)	En caso de incendio o Derrame: (800) 424-9300 (USA) (24 horas por día); (800) 681-9531 (México) (24 horas por día) - Número de atención al cliente de Chemtrec - CNN: 226522 Para consultas de emergencia de salud y seguridad: (800) 348-5832 (USA) (24 horas por día); (651) 523-0313 (Mexico) (24 horas por día)
Número de teléfono de emergencia de la empresa	-

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
---	---

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	H303 + H313 + H333 - Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
Consejos de prudencia:	
Prevención:	No aplicable.
Intervención/Respuesta:	P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
Almacenamiento:	No aplicable.
Eliminación:	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla:	Mezcla
Otros medios de Identificación:	No disponible.
Código del producto:	Registro Sanitario de Plaguicida No.: RSCO-INAC-0198-305-064-041

Componente

Nombre Ingrediente	%	Número CAS
Buprofezin	40	953030-84-7
Hidróxido de sodio	<0.1	1310-73-2
1,4-Dioxano	<0.1	123-91-1
Acetaldehído	<0.1	75-07-0
Oxido de etileno	<0.1	75-21-8
Estireno, monómero	<0.1	100-42-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación:	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel:	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación:	Puede ser nocivo si se inhala.
Contacto con la piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos:	Ningún dato específico.
Por inhalación:	Los efectos adversos a la salud pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio; tos

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción Apropriados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina). Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Riesgo inusual de incendio o explosión: No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrógeno
óxidos de azufre

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónoma con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia:

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias:

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección:

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general:

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

INGREDIENTE	Límites de exposición
Hidróxido de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 2 mg/m ³
1,4-Dioxano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Acetaldehyde	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 25 ppm
Óxido de etileno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Estireno, monómero	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 20 ppm 8 horas. VLE-CT: 40 ppm 15 minutos.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados:

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Control de la exposición medioambiental:

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual:**Medidas higiénicas:**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la Cara:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel:**Protección de las manos:**

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente

que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se

puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel:

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias:

Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia**Estado físico:**

Líquido.

Color:

Blanco hueso.

Olor:	Sin olor característico.
Umbral del olor:	No disponible.
pH:	6.35 [Conc. (% p/p): 1%]
Punto de fusión /punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	>93°C (>199.4°F)
Velocidad de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad relativa:	No disponible.
Densidad:	1.09 g/mL (25°C/77°F)
Solubilidad en agua:	No disponible.
Coefficiente de partición: noctanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	695 mm ² /s (695 mPa·s) [20°C/68°F]
Características de las partículas:	
Tamaño mediano de partículas:	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Estabilidad química:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones Peligrosas:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Materiales incompatibles	Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de descomposición peligrosos (En caso de incendio): dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno Dióxido de azufre

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Información sobre efectos toxicológicos
Toxicidad aguda:

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
APPLAUD 40SC	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>2.08 mg/l (concentración Máxima técnicamente alcanzable)	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-

Conclusión/Sumario: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
APPLAUD 40SC	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-

Conclusión/Sumario

Piel: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
Ojos: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
Respiratoria: No disponible.

Sensibilización

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
APPLAUD 40SC	Piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante

Conclusión/Sumario

Piel: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
Respiratoria: No disponible.

Mutagenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultados
Buprofezin	<i>In vitro</i> Prueba de Aberración Cromosómica de Mamíferos	Experimento: <i>In vitro</i> Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
	Prueba de Mutación Inversa Bacteriana	Sujeto: Bacteria	Negativo
	Prueba de micronúcleos	Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

Conclusión/Sumario: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultados	Especies	Dosis	Exposición
Buprofezin	Negativo	Ratón - Masculino	-	2 años
	Negativo	Rata - Masculino, Femenino	-	2 años

Conclusión/Sumario: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Buprofezin	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	-	-

Conclusión/Sumario: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultados	Especies	Dosis	Exposición
Buprofezin	Negativo	Rata	-	-
	Negativo	Conejo	-	-

Conclusión/Sumario: Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso:

Vías de entrada previsibles: Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud
Contacto con los ojos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Contacto con los ojos:

Ningún dato específico

Por inhalación:

Los efectos adversos a la salud pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio;
tos

Contacto con la piel:

Ningún dato específico.

Ingestión:

Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos: No disponible.

Efectos potenciales retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos No disponible.

Efectos potenciales retardados No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud No disponible.

Conclusión/Sumario: No disponible.

Generales: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
No aplicable	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}): No disponible.

Movilidad: No disponible.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	ADR/RID	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado.	No determinado.	No regulado.	No determinado.	UN3082	UN3082
Designación oficial de transporte	-	-	-	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Buprofezin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Buprofezin)
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-	9	9
Etiqueta					 	 
Grupo de embalaje	-	-	-	-	III	III
Riesgos ambientales	No.	-	No.	-	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Información adicional

IMDG:

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 969

IATA:

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities -

Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.

Special provisions A97, A158, A197

Precauciones especiales para el usuario:

Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos:
IMO No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas
No inscrito.

Protocolo de Montreal
No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes
No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)
No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados
No inscrito.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Historial

Fecha de impresión: 8/8/2023

Fecha de emisión/Fecha de revisión: 8/8/2023

Fecha de la edición anterior: 10/6/2021

Versión: 4

Explicación de Abreviaturas: ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
DOT = Departamento de Transporte de los Estados Unidos
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
N/A = No disponible
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SGG = Grupo de segregación
TDG = Transporte de mercancías peligrosas
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5	Opinión de expertos
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 5	Opinión de expertos

Referencias: No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector:

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.