

BZA646_A4

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ²No fumar.

P260 No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.

P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.

P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+312 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P330 Enjuagarse la boca.

P331 NO provocar el vómito.

P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 En caso de incendio: Polvos quimicos secos, CO₂, roco de agua o espuma regular.

P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
HMIS

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Chemical Designations	Peso %	Clasificación SGA	Notas
El óxido de cinc Número de CAS: 0001314-13-2	25 - 50	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) Número de CAS: 0001330-20-7	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 piel Irrit. 2;H315 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
El dihydrate de sulfato de calcio Número de CAS: 0010101-41-4	10 - 25	----	[1][2]
El benceno del etilo Número de CAS: 0000100-41-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Asp. Tox. 1;H304 ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	[1][2]
El pyrithione de cinc Número de CAS: 0013463-41-7	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 1;H330 piel Irrit. 2;H315	[1]

BZA646_A4

		ojo Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	
2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE Número de CAS: 0122454-29-9	1.0 - 10	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H301 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Mezcla de fosfato de trifenil propilato Número de CAS: 0068937-41-7	1.0 - 10	Repr. 2;H361fd STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
El fosfato de Triphenyl Número de CAS: 0000115-86-6	1.0 - 10	Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	[1][2]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado.
Inhalación	Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato.
Ojos	En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato.
Piel	En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato.
Ingestión	Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Puede provocar lesiones a los pulmones. Puede causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, falta de aliento y tos seca. Puede provocar la aparición de síntomas similares al asma. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea.
Ojos	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.
Piel	Provoca irritación de la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel.
Ingestión	Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia.
Efectos crónicos	Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

Incendio Pequeño
Polvos químicos secos, CO₂, roco de agua o espuma resistente al alcohol.
Incendio Grande

BZA646_A4

Use roco de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
Mueva los contenedores del rea de fuego si lo puede hacer sin ningn riesgo.
Utilice roco de agua. No usar chorros directos.
No introducir agua en los contenedores.
Hacer un dique de contencin para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

5.2. Peligros especficos derivados de la sustancia o la mezcla

Material combustible/inflamable.
incendiarse por calor, chispas o llamas.
se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosin en interiores, exteriores y alcantarillas.
contacto con metales puede despedir hidrgeno gaseoso inflamable.
contenedores pueden explotar cuando se calientan.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a 127

Emergencias (ERG)

N.º

6. Medidas por liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Debern usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
ELIMINAR todas las fuentes de ignicin (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el rea de peligro).
Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
No tocar los contenedores daados o el material derramado, a menos que est usando la ropa protectora adecuada.

Prevenga la entrada hacia vas navegables, alcantarillas, stanos o reas confinadas.
Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plstico para su desecho posterior.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

LLAMAR primero al nmero de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.
Cmo accin inmediata de precaucin, aisle el rea del derrame o escape como mnimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.

Permanezca en direccin del viento.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Mantengase alejado de las reas bajas.

Ventile las reas encerradas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión.

En el almacén

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni la vestimenta.

Potentes agentes oxidantes.

No fume. Apague todas las llamas, lámparas piloto, estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado.

7.3. Usos especficos finales

Cierre el contenedor después de cada uso.

Lave a fondo después de manipularlo.

Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control
Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000100-41-4	El benceno del etilo	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
0000115-86-6	El fosfato de Triphenyl	OSHA	3 mg/m ³ TWA
		ACGIH	3 mg/m ³ TWA
		NIOSH	3 mg/m ³ TWA1000 mg/m ³ IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	3 mg/m ³ TWA
		México	3 mg/m ³ TWA LMPE-PPT6 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001314-13-2	El óxido de cinc	OSHA	5 mg/m ³ TWA (fume); 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)10 mg/m ³ STEL (fume)
		ACGIH	2 mg/m ³ TWA (respirable fraction)10

BZA646_A4

			mg/m3 STEL (respirable fraction)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (dust and fume)10 mg/m3 STEL (fume)15 mg/m3 Ceiling (dust)500 mg/m3 IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	2 mg/m3 TWA (respirable)10 mg/m3 STEL (respirable)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT (fume); 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (dust)10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (fume)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL
		ACGIH	100 ppm TWA150 ppm STEL
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
0010101-41-4	El dihydrate de sulfato de calcio	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	10 mg/m3 TWA (inhalable fraction, listed under Calcium sulfate)
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

BZA646_A4

		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA (inhalable)
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0013463-41-7	El pyrrithione de cinc	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0068937-41-7	Mezcla de fosfato de trifenil propilato	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0122454-29-9	2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000100-41-4	El benceno del etilo	NIOSH	ojo piel
0000115-86-6	El fosfato de Triphenyl	NIOSH	Neurotoxicity in animals
0001314-13-2	El óxido de cinc	NIOSH	Metal fume fever
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	NIOSH	Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation

BZA646_A4

0010101-41-4	El dihydrate de sulfato de calcio	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0013463-41-7	El pyrithione de cinc	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0068937-41-7	Mezcla de fosfato de trifenil propilato	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0122454-29-9	2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000100-41-4	El benceno del etilo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000115-86-6	El fosfato de Triphenyl	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0001314-13-2	El óxido de cinc	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0010101-41-4	El dihydrate de sulfato de calcio	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0013463-41-7	El pyrithione de cinc	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0068937-41-7	Mezcla de fosfato de trifenil propilato	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0122454-29-9	2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de la exposición

BZA646_A4

Sistema respiratorio	Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.
Ojos	Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Piel	Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Controles de ingeniería	De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.
Otras prácticas laborales	Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Coloreado Líquido
Umbral olfativo	Sin medir
pH	Ningún Límite Establecido
Punto de fusión / punto de congelación	Sin medir
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	93 (°C) 200 (°F)
Punto de inflamación	26 (°C) 79 (°F)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Sin medir
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión:: 1 Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	1.60
Solubilidad en agua	Sin medir
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición	Sin medir
Temperatura de descomposición (°C)	Sin medir
Viscosidad (cSt)	Ningún Límite Establecido Sin medir
Porcentaje de COV	Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

BZA646_A4

No existen datos.

10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Material combustible/inflamable.

incendiarse por calor, chispas o llamas.

se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosin en interiores, exteriores y alcantarillas.

contacto con metales puede despedir hidrogeno gaseoso inflamable.

contenedores pueden explotar cuando se calientan.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
El óxido de cinc - (1314-13-2)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	2.50, Ratón - Categoría: 4
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	4,299.00, Rata - Categoría: 5	1,548.00, Conejo - Categoría: 4	20.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos
El dihydrate de sulfato de calcio - (10101-41-4)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El benceno del etilo - (100-41-4)	3,500.00, Rata - Categoría: 5	15,433.00, Conejo - Categoría: NA	17.20, Rata - Categoría: 4	No existen datos
El pyrithione de cinc - (13463-41-7)	774.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos	1.03, Rata - Categoría: 4
2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE - (122454-29-9)	28.70, Rata - Categoría: 2	2,001.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	0.77, Rata - Categoría: 3
Mezcla de fosfato de triphenil propilato - (68937-41-7)	30,000.00, Rata - Categoría: NA	10,000.00, Conejo - Categoría: NA	200.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos
El fosfato de Triphenyl - (115-86-6)	3,500.00, Rata - Categoría: 5	7,900.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	4.20, Mamífero - Categoría: 4

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	4	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	4	Nocivo si se inhala.

BZA646_A4

Deterioro/irritación de la piel	2	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación en los ojos	1	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable
Toxicidad reproductiva	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada)	No clasificado	No aplicable
Peligro por aspiración	No clasificado	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
El óxido de cinc - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneria subcapitata
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
El dihydrate de sulfato de calcio - (10101-41-4)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El benceno del etilo - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneria subcapitata
El pyrithione de cinc - (13463-41-7)	0.0026, Pimephales promelas	0.0082, Daphnia magna	0.028 (96 hr), Selenastrum capricornutum
2-(P-CHLOROPHENYL)-3-CYANO-4-BROMO-5-TRIFLUOROMETHYL PYRROLE - (122454-29-9)	0.0013, Oncorhynchus mykiss	0.0015, Daphnia magna	Not Available
Mezcla de fosfato de trifetil propilato - (68937-41-7)	1.15, Oncorhynchus mykiss	14.00, Daphnia magna	Not Available
El fosfato de Triphenyl - (115-86-6)	0.225, Oncorhynchus mykiss	1.00, Daphnia magna	2.00 (96 hr), Pseudokirchneria subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

BZA646_A4

Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

14. Información de transporte

- 14.1. Número ONU UN 3469
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas PAINT, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)
Nombre correcto de envío según el DOT	Nombre correcto de envío según el IMDG
PAINT, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE
Clase de riesgo según el DOT	Clase de riesgo según el IMDG
3 Flammable and Combustible Liquids, 8 Corrosive Liquids	3 Flammable and Combustible Liquids, 8 Corrosive Liquids
Subclase	No corresponde
Número de la ONU / NA	
UN 3469	
Grupo de embalaje del DOT	Grupo de embalaje según el IMDG
III	III
Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT	Código de referencia del sistema
35 gal. / 463 libras	206

- 14.4. Grupo de embalaje III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- Código Contaminante marino: Sí (Zinc pyrithione)
- Marítimo
Internacional
de Mercaderías
Peligrosas
(IMGD)

- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- No aplicable
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
- No aplicable

15. Información normativa

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) B2 D2B E

- Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
(sin lista de los ingredientes del producto)
- Poluyentes Marinos Graves tipo DOT (1%):
El fosfato de Triphenyl
- Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:
- El benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)
- EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

- El benceno del etilo
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Mass. Substancias RTK:

- El benceno del etilo
- El fosfato de Triphenyl
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- El óxido de cinc

Substancias RTK Penn:

- El benceno del etilo
- El fosfato de Triphenyl
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- El óxido de cinc

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

- El benceno del etilo
- El fosfato de Triphenyl
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- El óxido de cinc

Substancias peligrosos especiales N.J.:

- Aluminio
- El benceno del etilo
- Silicón
- Titanium
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Cinc

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

- El benceno del etilo
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

- El cadmio
- El benceno del etilo
- La primacía
- Níquel
- Cuarzo

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

- La primacía

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

- El cadmio
- La primacía

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

- El cadmio
- La primacía

16. Otra información

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

BZA646_A4

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd Not Defined
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta es la primera revisión de este formato SDS, los cambios desde la revisión anterior no es aplicable.

Fin de la FISPQ