



Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 3/31/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder
Código de producto : 112846

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 112846

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Rodenticidas

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Fabricante

HACCO, Inc., a Neogen Company
110 Hopkins Drive
Randolph, Wisconsin 53956-1316
U.S.A.

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1 H260

Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 H301

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2 H401

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2 H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

Tóxico en caso de ingestión.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

H301 - Tóxico en caso de ingestión

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Consejos de prudencia (GHS US)

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

: P223 - Evitar el contacto con agua.
P231+P232 - Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P302+P335+P334 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel; sumergir en agua fría.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
P391 - Recoger el vertido.
P402+P404 - Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

1.1% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

11.15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Zinc phosphide	CAS N°: 1314-84-7	10 – 15	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Zinc phosphate	CAS N°: 7779-90-0	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Zinc oxide	CAS N°: 1314-13-2	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel y lavar con agua fría/poner una venda húmeda. Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Tóxico en caso de ingestión.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratar sintómicamente. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido.

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.
- Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Recoger los vertidos.
- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad. Evitar todo contacto con agua, por el riesgo de reacciones violentas y una posible inflamación instantánea. Llevar equipo de protección personal. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar bajo llave.
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Zinc oxide (1314-13-2)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m ³ (Respirable fraction)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (Respirable fraction)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (Fume) 15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Zinc oxide (1314-13-2)	
EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide fume
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
Cal/OSHA STEL	10 mg/m ³
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide
NIOSH REL 10h TWA	5 mg/m ³ (Fume) 5 mg/m ³ (Total dust)
NIOSH REL STEL	10 mg/m ³ (Fume)
NIOSH REL C	15 mg/m ³ (Total dust)
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos y recomendaciones adicionales sobre el EPP. Siga las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Apariencia	: Polvo.
Color	: Gris oscuro
Olor	: Picante Olor a ajo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.68 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límites de explosividad	: No aplicable
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Agua, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder	
ETA US (oral)	119.4 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	1.1% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 11.15% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : Tóxico en caso de ingestión.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Zinc phosphide (1314-84-7)	
CL50 - Peces [1]	0.5 mg/l (Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	1 – 10 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Zinc phosphate (7779-90-0)	
CL50 - Peces [1]	0.169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	0.86 mg/l (EPA 600/4-85/013: Method for measuring the acute toxicity of effluents to freshwater and marine organisms, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 algas	136 µg/l

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Zinc phosphate (7779-90-0)	
NOEC crónica pez	39 µg/l
NOEC crónica crustáceos	45 – 155 µg/l
NOEC crónica algas	0.06 mg/l
Zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 - Peces [1]	0.17 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
CE50 - Crustáceos [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
NOEC crónica pez	39 µg/l
NOEC crónica crustáceos	39 µg/l
NOEC crónica algas	0.0299 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Zinc phosphide (1314-84-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
Zinc phosphate (7779-90-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Zinc oxide (1314-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Zinc phosphide (1314-84-7)	
FBC - Peces [1]	59 (Pisces, QSAR)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Zinc phosphate (7779-90-0)	
FBC - Peces [1]	2.92 – 69.48 l/kg
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Zinc oxide (1314-13-2)	
FBC - Peces [1]	2.92 – 69.48 l/kg
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

Zinc phosphide (1314-84-7)	
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

Zinc phosphate (7779-90-0)	
Tensión de superficie	70.4 mN/m (20 °C, 2.7E-4 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

Zinc oxide (1314-13-2)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.2 (log Koc, Literature study)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos. Respete todas las reglamentaciones federales, provinciales y estatales aplicables y las ordenanzas locales/municipales con respecto a la eliminación. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte





De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN2588	UN2588	2588	2588
14.2. Designación oficial de transporte			
Pesticides, solid, toxic, n.o.s. (Zinc phosphide)	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (Zinc phosphide)	PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. (Zinc phosphide)	Pesticide, solid, toxic, n.o.s. (Zinc phosphide)

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.3. Clase de peligro en el transporte			
6.1	6.1	6.1	6.1
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT)	: UN2588
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB8 - RIG autorizados: Metálicos (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 y 31H2); Compuesto (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 y 31HZ2); Cartón (11G); Madera (11C, 11D y 11F); Flexible (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 o 13M2). IP2 - Cuando RIG distintos de los RIG de plástico rígido o metal sean utilizados, deben ofrecerse para el transporte en un contenedor flete cerrado o un vehículo de transporte de tipo cerrado. IP4 - El RIG flexible, de cartón o madera deben ser resistentes al agua y estanco a los pulverulentos o estar equipados con un revestimiento resistente al agua y estanco a los pulverulentos. T3 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2) TP33 - La instrucción de cisterna portátil asignada para esta sustancia se aplica para sólidos granulados y en polvo y para los sólidos que son llenados y descargados a temperaturas por arriba del punto de fusión los cuales se han enfriado y transportados como masa sólida. Sustancias sólidas transportadas u ofrecidas para transporte arriba de su punto de fusión están autorizados para transporte en cisternas portátiles de acuerdo con lo previsto en la instrucción T4 para sustancias sólidas del Grupo de Embalaje III o T7 para sustancias sólidas del Grupo de Embalaje II, a menos que un tanque con requisitos más rigurosos para un espesor de cubierta mínima, presión de servicio máxima permitida, dispositivos de liberación de presión o salidas de fondo designadas en la cual la instrucción de tanque más rigurosa y previsiones especiales se deben aplicar. Los límites de llenado deben estar de acuerdo con las previsiones especiales de cisternas portátiles TP3. Sólidos que cumplan con la definición de material de una temperatura elevada deben ser transportados de acuerdo con los requisitos aplicables de este subcapítulo.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 153
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 212
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 25 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 100 kg

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques : 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"

TDG

UN-No. (TDG) : UN2588
TDG Disposiciones Especiales : 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the danger or dangers posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3).
(2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name:
(a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.;
(b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.;
(c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S.;
(d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or
(e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S.
(3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment:
(a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or
(b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS.

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 0.5 kg
Cantidades exceptuadas (TDG) : E4
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 25 kg
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 151

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG) : 61, 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 500 g
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E4
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B21, B4
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33
No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame) : S-A - PLAN DE VERTIDOS Alfa - SUSTANCIAS TÓXICAS
Categoría de estiba (IMDG) : A
Estiba y manipulación (IMDG) : SW2
Propiedades y observaciones (IMDG) : Solid pesticides present a very wide range of toxic hazard. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

IATA

Disposición particular (IATA) : A3, A5
Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E4
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y644
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 1kg
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 669
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 25kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 676
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 100kg
Código ERG (IATA) : 6L

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Zinc phosphide	CAS Nº 1314-84-7	10 – 15%
----------------	------------------	----------


Zinc phosphide (1314-84-7)

CERCLA RQ	100 lb
RQ (Cantidad sujeta a notificación, sección 304 de la Lista de listas de la EPA)	100 lb
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, Cantidad para planificación de umbrales (TPQ)	500 lb

FIFRA Labelling

EPA Número de registro	61282-101
------------------------	-----------

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

FIFRA Pictograma	
FIFRA Palabra de aviso	Peligro
FIFRA Precautionary Statement	Mantener fuera del alcance de los niños. Peligros para los seres humanos y los animales domésticos. Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel. Nocivo si se inhala. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo.

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de emisión : 3/31/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente
H300	Mortal en caso de ingestión
H301	Tóxico en caso de ingestión

Prozap® Zinc Phosphide Tracking Powder

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	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

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.