

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	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 : PROSAN™ 250 CE

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) : Uso final como producto fungicida.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1A

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2

Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 Susceptible de provocar cáncer.
 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P260 No respirar nieblas o vapores.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
 P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

te a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 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.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Propiconazol (ISO)	60207-90-1	>= 20 -< 30
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 60 -< 70
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 1 -< 3
naftaleno	91-20-3	>= 0.3 -< 1

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.

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

- Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente. 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 inmediatamente.
- En caso de ingestión : En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un medico tratante : Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. 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. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

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 extinción de incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

- 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)
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. 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 : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones medioambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado. La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas. Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques, Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura** : No respire los vapores/polvo. 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. 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. 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.

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
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	100 mg/m3	Corteva OEL
		STEL	300 mg/m3	Corteva OEL
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	100 mg/m3	Corteva OEL
		STEL	300 mg/m3	Corteva OEL
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	15 ppm	Dow IHG
		VLE-PPT	10 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	15 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 ppm	ACGIH

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

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

mayor parte de operaciones.
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

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

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de estireno/butadieno Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ("látex") 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 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.
 Cuando se maneje el material caliente, deberá protegerse la piel, tanto de quemaduras térmicas como de absorción cutánea.
 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.
 Cuando pueda tener lugar un contacto prolongado o repetido frecuentemente, usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La elección de las prendas específicas, como pantalla facial, guantes, botas, delantal o traje completo dependerán de la operación.
 Usar traje completo resistente a este material, cuando exista cualquier posibilidad de contacto con la piel.

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido.
Color	:	Amarillo a castaño
Olor	:	aromático
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	7.1 Concentración: 1 % (1% dispersión)
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto / intervalo de ebullición	:	95 °C
Punto de inflamación	:	62 °C Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Tasa de evaporación	:	No se disponen de datos de ensayo
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No se disponen de datos de ensayo
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad relativa de vapor	:	0.99 (20 °C)
Densidad	:	0.98 - 1.00 g/cm ³ (20 °C) Método: EU-AM-91-33
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Temperatura de autoignición	:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad, cinemática	:	No se disponen de datos de ensayo
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

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. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Condiciones que se deben evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
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) Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 1,503 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 7.10 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, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:**Propiconazol (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1,411 - 1,517 mg/kg DL50 (Ratón): 1,490 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 6,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

DL50 (Rata): > 4,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.688 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Para materiales similares(s):
 Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.8 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata): > 0.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Síntomas: No ocurrieron muertes tras la exposición a una atmosfera saturada.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Dosis letal (Humanos): 5 - 15 g
 Método: Estimado
 Observaciones: Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.
 La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado anemia hemolítica.
 La toxicidad por ingestión puede ser mayor para las personas que para los animales.
 Los síntomas en humanos pueden incluir:
 Confusión.
 Letargo.
 Espasmos musculares or tirones.
 Convulsiones
 Coma.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).
 Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.
 Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser:
 Dolor de cabeza.
 Confusión.
 Transpiración.
 Náuseas y/o vómitos.

CL50 (Rata): > 0.41 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg
 Observaciones: Los informes sobre casos humanos sugieren que el naftaleno puede absorberse a través de la piel en cantidades tóxicas , especialmente en los pequeños.

DL50 (Conejo): > 2,500 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : Ligera irritación de los ojos

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Observaciones : Puede producir una irritación moderada en los ojos.
Puede causar lesión de cornea.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Observaciones : Para sensibilización de la piel:
El contacto con la piel puede producir una reacción alérgica cutánea.

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Para materiales similares(s):
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

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

naftaleno:

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel en una pequeña proporción de individuos.
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Propiconazol (ISO):

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

naftaleno:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., Sin embargo, la relevancia de esto en seres humanos se desconoce.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Carcinogenicidad - Valoración : Contiene naftaleno que ha provocado cáncer en algunos animales de laboratorio., En el caso de personas, existen pruebas limitadas de cáncer en trabajadores involucrados en la producción de naftaleno. Algunos estudios orales realizados con ratas dieron resultados negativos.

naftaleno:

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

Ha causado cáncer en algunos animales de laboratorio., En el caso de personas, existen pruebas limitadas de cáncer en trabajadores involucrados en la producción de naftaleno. Algunos estudios orales realizados con ratas dieron resultados negativos.

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana

En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo en dosis que producen toxicidad severa en la madre.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

naftaleno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los datos disponibles no permiten establecer efectos sobre la reproducción. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Producto:

Vías de exposición : Inhalación
 Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Vías de exposición : Inhalación
 Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

naftaleno:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

única exposición la toxicidad específica en órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Producto:**

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

Componentes:**Propiconazol (ISO):**

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Propiconazol (ISO):**

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Pulmón.
Tracto gastrointestinal.
Tiroides.
Tracto urinario.
Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.
Se han descrito cataratas y otros efectos en los ojos de personas expuestas frecuentemente a vapores y polvo de naftaleno

naftaleno:

Observaciones : Las observaciones sobre animales incluyen:
Efectos respiratorios.
Una exposición excesiva puede provocar hemólisis, debilitando de esta forma el transporte de oxígeno por la sangre.
Se han descrito cataratas y otros efectos en los ojos de personas expuestas frecuentemente a vapores y polvo de naftaleno
La ingestión de naftaleno por seres humanos ha causado

PROSAN™ 250 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080004107 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

anemia hemolítica.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:**Propiconazol (ISO):**

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

naftaleno:

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)): 1.47 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)): 3.64 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4.37 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 608 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía oral (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): 1839 mg/kg de peso corporal. |

Evaluación Ecotoxicológica

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

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

vos duraderos.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 5.1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.83 - 506 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 5.7 - 46 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CL50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 0.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Método No Especificado. |
| | | CL50 (pulga de mar de la especie "Gammarus"): 1.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Método No Especificado. |
| | | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Método No Especificado. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.57 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CE50 (alga microscópica de la especie Navícula): 0.093 mg/l
Tiempo de exposición: 11 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 1 |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.068 mg/l
Tiempo de exposición: 100 d |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.31 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : | 1 |
| 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). |
| | | DL50 por via oral (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,510 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d |
| | | DL50 por via oral (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): 1,777 - 2,223 mg/kg |

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

CL50 por vía dietaria (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm
 Tiempo de exposición: 8 d

CL50 por vía dietaria (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): > 5,620 ppm
 Tiempo de exposición: 8 d

CL50 por vía dietaria (*Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)): > 1,000 ppm

DL50 por vía oral (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 2,825 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d

DL50 por vía contacto (*Apis mellifera* (abejas)): > 100 microgramos / abeja

DL50 por vía oral (*Apis mellifera* (abejas)): > 100 microgramos / abeja

DL50 por vía oral (*Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)): > 1,000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para peces : Observaciones: Para materiales similares(s): El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3 - 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 11 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 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).

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Evaluación Ecotoxicológica

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles).

CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 811 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Alga): 21 - 165 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

naftaleno:

Toxicidad para peces : Observaciones: 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)): 0.11 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.6 - 24.1 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Skeletonema costatum): 0.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Inhibición de la tasa de crecimiento.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Otras(os)): 0.37 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 40 d
 Tipo de Prueba: flujo a través

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Evaluación Ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Propiconazol (ISO):

ThOD : 2.01 kg/kg

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
 Sensibilizador: Radicales hidroxilo
 Concentración: 1,500,000 1/cm³
 Constante de índice: 2.32E-11 cm³/s
 Método: Estimado

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
 Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

naftaleno:

Biodegradabilidad : Observaciones: En las condiciones aeróbicas estáticas de laboratorio, la biodegradación es elevada (DBO₂₀ o DBO₂₈/ Demanda Teórica de Oxígeno > 40%).

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 57.000 %
 Tiempo de incubación: 5 d

71.000 %
 Tiempo de incubación: 10 d

71.000 %
 Tiempo de incubación: 20 d

ThOD : 3.00 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
 Sensibilizador: Radicales hidroxilo
 Concentración: 1,500,000 1/cm³
 Constante de índice: 2.16E-11 cm³/s
 Método: Estimado

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
 Factor de bioconcentración (BCF): 116
 Tiempo de exposición: 14 d

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

log Pow: 3.72

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Método: medido

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Para materiales similares(s): El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Para materiales similares(s): El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

naftaleno:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 40 - 300
Tiempo de exposición: 28 d
Método: medido

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.3
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Movilidad en suelo

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 382 - 1789
Método: medido
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

naftaleno:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 240 - 1300
Método: medido
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Otros efectos adversos

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Resultados de la evaluación : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia del PBT y vPvB 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.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

naftaleno:

Resultados de la evaluación : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta del PBT y vPvB 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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada.

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

da del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.
 Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole, Naphthalene)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

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

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole, Naphthalene)
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 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propiconazol, Naphthalene)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Información adicional

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

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
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
Corteva OEL / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
Corteva OEL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
Dow IHG / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo

PROSAN™ 250 CE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080004107	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Dow IHG / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto 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 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-191

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