

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

1/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE  
**Código del producto (UVP)** 90316766  
**Número SDS** 102000062251  
**N° de Registro (EPA)** 264-1209

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Fungicida  
**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer CropScience LP  
800 North Lindbergh Blvd.  
St. Louis, MO 63167  
Estados Unidos  
**Departamento Responsable** E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577  
**Teléfono de Información de Producto** 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Inhalación): Categoría 4  
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

#### Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

2/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

Nocivo en caso de inhalación.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Consejos de prudencia

Evitar respirar la niebla/ el aerosol.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
Guardar bajo llave.  
Proteger de la luz del sol.  
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.  
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Protioconazol	178928-70-6	17.39
Tebuconazol	107534-96-3	8.70
Fluopiram	658066-35-4	8.70

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

3/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Ácido clorhídrico (HCl), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

**Información adicional** Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

### Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

**Punto de inflamación** >100 °C / 212 °F  
Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición., Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

4/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	436 °C / 816.8 °F Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No explosivo

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones</b>	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
---------------------	---

#### Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
----------------------------	--

<b>Consejos adicionales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.
-----------------------------	---

<b>Referencia a otras secciones</b>	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
-------------------------------------	--

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

5/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Mantener alejado de la luz directa del sol.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Prothioconazol	178928-70-6	1.4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Fluopiram	658066-35-4	0.34 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Tebuconazol	107534-96-3	0.2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

#### Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

#### Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

#### Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.  
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

6/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	de blanco a beige
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	5.0 - 7.5 (100 %) (23 °C)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C / 212 °F Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición., Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	436 °C / 816.8 °F Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Descomposición térmica</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1.15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Protiokonazol: log Pow: 3.82 (20 °C) (pH 7) Fluopiram: log Pow: 3.3 Tebuconazol: log Pow: 3.7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

7/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

<b>Viscosidad, dinámica</b>	300 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s
<b>Viscosidad, cinemática</b>	278.4 mm²/s (20 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec 110.4 mm²/s (20 °C) Esfuerzo de cizalla de 100/sec 4.34 mm²/s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec 0.9 mm²/s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 100/sec
<b>Tensión superficial</b>	36 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir. 43 mN/m (20 °C) Determinado en una solución al 0,1% en agua destilada (1 g/l).
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen materiales incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de exposición</b>	Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.
<b>Piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si es tragado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

8/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

**Inhalación** Nocivo si es inhalado.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Ratón) > 2,000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 2.22 mg/l  
concentración máxima ensayada  
Ninguna muerte  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad cutánea aguda**  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.  
La toxicidad cutánea se evaluó en función del resultado del estudio de toxicidad oral.  
El estudio de toxicidad cutánea ha sido suspendido por la autoridad reguladora competente.

**Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: No sensibilizante. (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Protioconazol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Fluopiram: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Tebuconazol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Protioconazol no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Fluopiram no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Tebuconazol no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Protioconazol no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.  
Fluopiram no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Tebuconazol no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

9/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### Evaluación de la carcinogénesis

Protioconazol no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado.

Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides.

Los tumores observados con Fluopiram fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.

Tebuconazol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Protioconazol causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Protioconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.

Fluopiram causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fluopiram se relaciona con su toxicidad para los padres.

Tebuconazol causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Tebuconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Protioconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Protioconazol están relacionados con la toxicidad maternal.

Fluopiram causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Fluopiram están relacionados con la toxicidad maternal.

Tebuconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Tebuconazol causó una mayor incidencia de pérdidas postimplantación, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional

Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

No hay más información toxicológica disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

10/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopyram. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 1.83 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 4.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 20 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopyram. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.
	CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 1.3 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 2.79 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
<b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b>	NOEC (Daphnia): 0.01 mg/l Tiempo de exposición: 21 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 8.9 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fluopyram.
	CE50r (Skeletonema costatum) 0.03278 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.
	EC10 (Skeletonema costatum) 0.01427 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.
<b>Biodegradabilidad</b>	(Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.237 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tebuconazole.
	Protioconazol: No es rápidamente biodegradable
	Fluopiram: No es rápidamente biodegradable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

11/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

	Tebuconazol: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Protioconazol: Koc: 1765 Fluopiram: Koc: 279 Tebuconazol: Koc: 769
<b>Bioacumulación</b>	Protioconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 19 No debe bioacumularse. Fluopiram: Factor de bioconcentración (FBC) 18 No debe bioacumularse. Tebuconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 35 - 59 No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Protioconazol: Ligeramente móvil en suelos Fluopiram: Moderadamente móvil en suelos Tebuconazol: Ligeramente móvil en suelos
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Valoración PBT y mPmB</b>	Protioconazol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Fluopiram: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Tebuconazol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
<b>Información ecológica complementaria</b>	Ningún otro efecto a mencionar.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

12/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### Información RCRA

La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

### 49CFR

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

### IMDG

Número ONU

3082

Clase

9

Grupo de embalaje

III

Contaminante marino

SI

Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

### IATA

Número ONU

3082

Clase

9

Grupo de embalaje

III

Marca de peligroso para el  
medio ambiente

SI

Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA)

264-1209

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

13/14

Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

#### Lista TSCA

Agua	7732-18-5
Glicerol	56-81-5
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6

#### EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

#### SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

no aplicable.

#### SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

### Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

#### CA Prop65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Glicerol	56-81-5	MN, RI
----------	---------	--------

### Medio Ambiente

#### CERCLA

Ninguno(a).

#### Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

#### Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

si

Tebuconazol	107534-96-3
-------------	-------------

### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

**Palabra de advertencia:** Precaución!

**Indicaciones de peligro:** Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel.  
Causa una irritación en los ojos moderada.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PROSARO® PRO 400 SC FUNGICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000062251

14/14  
Fecha de revisión: 10/11/2024  
Fecha de impresión: 10/18/2024

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN	Naciones Unidas

### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2      Inflamabilidad - 0      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Fourth Edition Ratings Guide)

Salud - 1\*      Inflamabilidad - 0      Peligro Físico - 0      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo,

\* = peligro crónico para la salud

**Razon para la revisión:** Nueva Hoja de Datos de seguridad.

**Fecha de revisión:** 10/11/2024

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.