

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Hoja de datos de seguridad: TOPSIN-FLO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: TOPSIN-FLO
Número SENASA: 33.180

1.2 Uso: Fungicida

1.3 Datos fabricante

SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.
Carlos Pellegrini 719, Piso 8 C1009ABO, Bs. As. – Argentina

1.4 Teléfono de emergencias

Emergencias 24 hs: (011)15 3798-2762



SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros para la salud

Irritación ocular	Categoría 2
Irritación cutánea	Categoría 3
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Mutagenicidad	Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Peligro a corto plazo (agudo)	Categoría 3
Peligro a largo plazo (crónico)	Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención

Fecha de revisión: 10/2019
Versión: 2.0
TOPSIN-FLO

Indicaciones de peligro:

H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320 Provoca irritación ocular.
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P261 Evitar respirar gases y vapores.
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

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.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P321 Tratamiento específico (véase en la etiqueta del producto).
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional o nacional.

2.3 Otros peligros

No presenta peligros adicionales a los indicados.

Fecha de revisión: 10/2019
 Versión: 2.0
 TOPSIN-FLO

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (%)	Nº CAS
Metil tiofanato	1,2 bis-(3 metoxicarbonil-2-tioureido) benceno.	50	23564-05-8

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira y/o suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediatamente o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado use lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

Ingestión: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. No dar a beber leche u otras bebidas. Obtener atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se tienen datos específicos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe terapia específica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede emitir gases y vapores nocivos e irritantes durante el calentamiento como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal a un área segura. Usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. No respirar gases y vapores. Los recipientes expuestos deberán rociarse con agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara. Aislar y delimitar el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia:

Usar equipo de respiración autónomo. Usar indumentaria de protección contra fuego. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga todo el escurrimiento para prevenir contaminación ambiental. No use chorros de agua directos. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Descargas descontroladas a cursos de agua deben ser informadas apropiadamente al ente regulatorio.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Confine el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolo con agua y jabón. Mezclar con el material inerte y transferirlo a contenedores sellados y etiquetados. Desechar de conformidad con las ordenanzas locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para protección personal ver sección 8 y para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación. Usar solamente en lugares bien ventilados o con extractor de vapores químicos. Utilizar el equipo de protección personal (ver sección 8). Lavarse las manos luego de cada utilización.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar que se mantenga cerrado, seco y bien ventilados, alejado del alcance de los niños y animales. Nunca mantener cerca de alimentos, bebidas o semillas.

7.3 Usos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

Fecha de revisión: 10/2019
Versión: 2.0
TOPSIN-FLO

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control (concentraciones permisibles):

Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo la Resolución 295/2003.

8.2 Controles de exposición

Protección ocular: Utilizar gafas de protección.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados (NIOSH/MSHA).

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes impermeables de PVC y nitrilo.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar ropa protectora impermeable y calzado de seguridad.

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:

Manejar en lugares ventilados. Lavaderos con agua limpia debe estar disponible para lavado en caso de contaminación ocular o dérmica.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia	Suspensión concentrada
Color:	Blanco a marrón pálido
Olor:	Característico
pH:	5.50
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	No inflamable.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa:	1,1 g/ml
Solubilidad:	Sin información disponible
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Temperatura de auto inflamación:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad:	Sin información disponible

Fecha de revisión: 10/2019
Versión: 2.0
TOPSIN-FLO

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas. Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda producto formulado:

Oral DL₅₀: 8100 mg/kg (rata macho); 5.700 mg/kg (rata hembra).

Dermal DL₅₀: >2000 mg/kg (rata)

Inhalación CL₅₀ (4h): > 5,120 m/l (rata)

b) Irritación cutánea: ligeramente irritante

c) Irritación ocular: moderadamente irritante

d) Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

e) Mutagenicidad en celular germinales: Susceptible de provocar defectos genéticos.

f) Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles

h) Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única: Sin datos disponibles.

i) Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición repetidas: Sin datos disponibles

j) Peligros por aspiración: Sin datos disponibles.

Posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es la posible ingestión e inhalación en una mala manipulación.

Fecha de revisión: 10/2019
Versión: 2.0
TOPSIN-FLO

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL₅₀: 20 mg/l
Toxicidad para aves: DL₅₀: > 2000 mg/kg
Toxicidad para abejas: DL₅₀: > 100 µg/abeja

Persistencia y Degradabilidad

Metil tiofanato Biodegradación rápida (BIOWIN > 0,5)

Potencial de bioacumulación

Metil tiofanato Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)

Movilidad en el suelo

Metil tiofanato Koc de Kow: 61,9

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de eliminación del producto y envases

Obsérvese siempre la legislación local vigente. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Transporte carretero local - Argentina:

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metil tiofanato)
Número de ONU: UN 3082
Riesgo primario: Clase 9
Nº de riesgo: 90

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 39-18):

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metil tiofanato)
Número de ONU: UN 3082
Riesgo primario: Clase 9
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: SI
FEm: F-A, S-F

Fecha de revisión: 10/2019
Versión: 2.0
TOPSIN-FLO

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (61° Edición 2020):

Nombre apropiado de expedición:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metil tiofanato)
Número de ONU:	UN 3082
Riesgo primario:	Clase 9
Grupo de embalaje:	III
IE cant. Limitadas:	Y964
IE pasajero:	964
IE carguero:	964

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Norma nacional aplicable

Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.

Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

En Argentina el producto se encuentra regulado por SENASA bajo el Registro N° 39.782

Normas internacionales aplicables

Código IMDG – Enmienda 39-18

IATA Dangerous Goods Regulations – 61st edition.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02

Marzo 2020 – Se realizan los 16 puntos.

Referencias y acrónimos

MERCOSUR = Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas.

Código IMDG = Código Marítimo Internacional de mercaderías peligrosas.

ICAO-TI = Organización de la Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas.

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

SENASA = Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.

FBC: Factor de bioconcentración

Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos

Kow: Coeficiente de partición octanol-agua

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento,

Fecha de revisión: 10/2019

Versión: 2.0

TOPSIN-FLO

información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.

SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.

Carlos Pellegrini 719, Piso 8 (C1009ABO) Bs. As. Argentina

Tel: 0810 - 333 - Summit (786648)

UNA EMPRESA DEL GRUPO SUMITOMO CORP.