

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Hoja de datos de seguridad: SUMIEIGHT MT®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: SUMIEIGHT MT®
Número SENASA: 36.984

1.2 Uso: Fungicida terapico para tratamiento de semillas.

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

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad	Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Peligro a corto plazo (agudo)	Categoría 3
-------------------------------	-------------

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

<u>Indicaciones de peligro:</u>	<p>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión</p> <p>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel</p> <p>H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica</p> <p>H332 Nocivo si se inhala</p> <p>H341 Susceptible de provocar defectos genéticos</p> <p>H402 Nocivo para los organismos acuáticos</p>
<u>Consejos de prudencia:</u> Prevención	<p>P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.</p> <p>P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo</p> <p>P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.</p> <p>P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p>P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p>
Intervención	<p>P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.</p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...</p> <p>P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.</p> <p>P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).</p> <p>P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p>
Almacenamiento	<p>P405 Guardar bajo llave.</p>
Eliminación	<p>P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional o nacional.</p>

2.3 Otros peligros

No presenta peligros adicionales a los indicados.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (%)	Nº CAS
Diniconazole M	(E)-(RS) -1-(2,4 diclorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4 triazol-1-il)-1-penten-3-ol	3,2	83657-24-3
Metil Tiofanato	(E)-N1-[(6-cloro-3-piridil) metil]-N2-ciano-N1-metil acetamidina	40	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 por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso que la persona tenga lentes de contacto, sacarlos luego de 5 minutos de comenzado el lavado y seguir lavando. Consultar al médico.

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

Utilizar espuma química, agua (niebla), espuma de dióxido de carbono o polvo químico.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede emitir gases/humos/vapores nocivos e irritantes en la combustión tales como óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrogeno, dióxido y monóxido de carbono.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

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 los humos. 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:

Utilizar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado.

Para el personal de emergencia:

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Recoger con aserrín tierra, barrer y disponer lejos de fuentes y cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes como vermiculita, arena seca, tierra en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

No fumar ni consumir comida y/o bebidas en los locales de trabajo. Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación. Usar solamente en lugares bien ventilados o con extractor de vapores químicos. Lavarse las manos luego de cada utilización.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7.3 Usos

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

Fecha de revisión: 03/2020
 Versión: 2.0
 RACE RM

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 como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados (NIOSH) para la protección respiratoria.

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

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	Sin información disponible
Color:	Rojo
Olor:	Característico
pH:	Sin información disponible
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	Sin información disponible
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa:	Sin información disponible
Solubilidad:	Sin información disponible
Coefficiente 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: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo. No ocurre polimerización bajo condiciones de trabajo normales.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje en tiempo aproximado de 2 años.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: 3000 mg/kg
Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg
Inhalación CL₅₀ (4h): > 1,1245 mg/L

b) **Corrosión/ irritación cutánea:** No irritante.

c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No irritante.

d) **Sensibilización respiratoria / cutánea:** No es un producto sensibilizante.

e) **Mutagenicidad en celular germinales:** Sin datos disponibles.

f) **Carcinogenicidad:** Sin datos disponibles.

g) **Toxicidad para la reproducción:** Tebuconazole Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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) **Toxicidad crónica:** NOEL 2 años, rata: 100 mg/kg/día

k) **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: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL₅₀ (96 h): 27,49 mg/l (*Poecilia reticulata*)
Toxicidad para aves: DL₅₀: > 2000 mg/kg (*Coturnix coturnix japónica*)
Toxicidad para abejas: DL₅₀ (48 h): > 100 µg/abeja (*Apis mellifera*)

Persistencia y Degradabilidad

Metil tiofanato Biodegradación rápida (BIOWIN > 0,5)
Diniconazole Biodegradación lenta (BIOWIN < 0,5)

Potencial de bioacumulación

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

Movilidad en el suelo

Metil tiofanato Koc de Kow: 61,9
Diniconazole Koc de Kow: 922,6

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: PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (Metil tiofanato, Diniconazole)
Número de ONU: ONU 2902
Riesgo primario: Clase 6.1
Grupo de embalaje: III
Nº de riesgo: 60

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

Transporte carretero - Mercosur:

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

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

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

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

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

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° 36.452

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, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0
RACE RM

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.