

Hoja de datos de seguridad: YAMATO TOP

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: YAMATO TOP (Piroxasulfone 48% p/v SC)
Número SENASA: 40.658

1.2 Uso: Herbicida

1.3 Datos fabricante

REOPEN S.A.
General Rodríguez, Bs. As. – Argentina

AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS S.C.L.
Ramallo, Bs. As. - Argentina

1.4 Datos proveedor de la hoja de seguridad

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

1.5 Teléfono de emergencias

Emergencias 24 h: 0800-888-8694

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 9)

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4

Toxicidad específica en órganos diana
(exposición repetida) Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Peligro a largo plazo (crónico) Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- H332 Nocivo si se inhala
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

Prevención

- P260 Evitar respirar gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse las manos y cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar solo al aire libre.
P273 Evitar dispersar al medio ambiente por uso no intencionado.

Intervención

- P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (% p/v)	Nº CAS
Piroxasulfone	3-[[5-(difluorometoxi)-1-metil-3-(trifluorometil)pirazol-4-il]metilsulfonil]-5,5-dimetil-4H-1,2-oxazol	48	447399-55-5

La mezcla se completa con ingredientes que no ofrecen peligros.



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 persona no respira y/o suministrar oxígeno si respira con dificultad. No realizar maniobras de respiración boca a boca. Obtenga atención médica inmediatamente o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel: Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminado. Lave la piel con agua y jabón por 20 minutos. Si existe irritación consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 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: NO inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. No dar a beber leche u otras bebidas. Sólo si existen síntomas de irritación local (ardor de garganta o náuseas) y el paciente está consciente, darle a beber unos sorbos de agua fría sin gas. Obtener atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mareos, náuseas y vómitos. También puede generar aumento de la salivación y afectar la actividad locomotriz.

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

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

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

Puede emitir vapores nocivos e irritantes en combustión.

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. No respirar los humos o vapores. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. Mantener los envases frescos con agua de aspersión de no ser posible lo anterior. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.



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:
Aislar y delimitar el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use ropa protectora adecuada, guantes impermeables, máscara y protección respiratoria.

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). 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. Utilizar el equipo de protección personal (ver sección 8) y en lugares ventilados. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

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.

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 lentes de seguridad o antiparras.

Protección respiratoria: en caso de exposición prolongada utilizar máscaras de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

Protección de la piel y el cuerpo: utilizar guantes de nitrilo, camisa de manga larga, pantalones largos 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. Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia	Suspensión concentrada
Color:	Blanco
Olor:	Característico
pH:	6,8 (20 °C)
Punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	97°C
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad:	1,203 g/ml (20 °C)
Solubilidad:	Sin información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Temperatura de auto inflamación:	Sin información disponible
Suspendibilidad:	S (%) = 97,3% p/p
Viscosidad:	427,4 cP (20°C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo en condiciones normales de temperatura y presión.

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

El contacto con oxidantes fuertes y bases fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases tóxicos y corrosivos como dióxido y monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y derivados de flúor y azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda del producto formulado:

Oral DL₅₀: > 5000 mg/kg (rata)

Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg (ratas)

Inhalación CL₅₀ (4h): > 2,01 mg/L

b) Corrosión/ irritación cutánea: producto no irritante.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: leve irritante.

d) Sensibilización respiratoria/cutánea: No sensibilizante.

e) Mutagenicidad en celular germinales: Sin datos disponibles.

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: puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL₅₀ (96h): > 100 mg/L (*Danio riero*)

Toxicidad aguda para aves: DL₅₀: > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda para abejas: DL₅₀: > 100 ug/abeja.

Persistencia y Degradabilidad

DT₅₀: 16 – 26 días.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

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, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (contiene piroxasulfone)

Número de ONU: ONU 2902

Riesgo primario: Clase 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº de riesgo: 60

Transporte carretero - ADR:

Nombre apropiado de expedición: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (contiene piroxasulfone)

Número de ONU: ONU 2902

Riesgo primario: Clase 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº de riesgo: 60

90

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 40-20):

Nombre apropiado de expedición: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (contiene piroxasulfone)
Número de ONU: ONU 2902
Riesgo primario: Clase 6.1
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: SI
FEm: F-A, S-F

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (63° Edición 2020):

Nombre apropiado de expedición: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (contiene piroxasulfone)
Número de ONU: ONU 2902
Riesgo primario: Clase 6.1
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-302-2012 – Clasificación toxicológica según riesgos y toxicidades agudas de productos formulados.

Decreto N° 779/95 Anexo S; Resolución N° 195/97 – Compilado normativo para el Transporte Carretero de Mercancías Peligrosas, Argentina.

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

El producto se encuentra registrado ante SENASA bajo el N° registro 40658

Normas internacionales aplicables

Código IMDG – Enmienda 40-20

Manual IATA-DGR – Edición 63.

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02

Febrero 2022 – Actualización al formato SGA (5ta edición)

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.
CL₅₀: concentración letal media
DL₅₀: dosis letal media
DT₅₀: vida media de una sustancia en el suelo
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 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.