Hoja de datos de seguridad:
RAMEX TOP ®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: RAMEX TOP ®
Número SENASA: 42.095

1.2 Uso: Herbicida

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 sustancia

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros para la salud

Irritante ocular	Categoría 2B
Tox. sistémica Diana (Exp. única)	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

Peligro a largo plazo (crónico)	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:

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.

Palabra de advertencia:	Peligro	
Indicaciones de peligro:	H319	Provoca irritación ocular.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	P261	Evitar respirar los gases, vapores y aerosoles.
	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Prevención	P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P280	Usar guantes de protección.
Intervención	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ 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.
	P337+ P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
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 (%)	Nº CAS
2,4 D	Ácido 2,4 diclorofenoxiacético	30	94-75-7

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.

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. 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 abundante agua y jabón. 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 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. Lavar la boca con agua. 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 tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvos químicos secos, CO_2, rocío de agua o espuma regular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede emitir vapores nocivos e irritantes en combustión como cloruro de hidrogeno, dióxido y monóxido de carbono.

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.

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:

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.

Aislar y delimitar el área del derrame. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

Para el personal de emergencia:
Usar equipo de respiración autónomo, con presión positiva. Usar indumentaria acorde. 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 (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. Utilizar el equipo de protección personal (ver sección 8) y en lugares ventilados.

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. Mantener apartado de alimentos, bebidas, forrajes y/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

Valores límites de exposición para los productos puros, según la legislación local:

Sustancia	Nº CAS	CMP		CMP-CPT CMP-C		Notación	PM	Efectos críticos
		Valor	Unidad	Valor	Unidad			
2,4 D	94-75-7	10	mg/m3	-	-	A4	221,04	Irritación

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.

Be Green TecNología
WWW.SUMMITAGRO.COM.AR

CMP: Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo).
CMP - CPT: Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo.
CMP-C: Concentración Máxima Permisible - Valor Techo.
A4: No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías.
Según Resolución 295/2003, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

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: Use camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos.

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	Microemulsión (ME)
Color:	Naranja (144 C)
Olor:	Característico
pH:	2,9
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Despreciable a temperatura ambiente
Densidad a 20ºC:	1,1042 g/ml
Solubilidad:	Soluble en agua 30ºC
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

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.

Be Green TecNología
WWW.SUMMITAGRO.COM.AR

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Temperaturas elevadas.

10.5. Materiales incompatibles
Sin información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
En incendios pueden producirse liberación de dióxido y monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:
Oral DL_{50}: entre 200-2000 mg/kg
Dermal DL_{50}: > 4000 mg/kg (rata)
Inhalación CL_{50} (4h): > 7,5 mg/l
b) Corrosión/ irritación cutánea: No es irritante para la piel.
c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: Levemente irritante.
d) Sensibilización respiratoria cutánea: No sensibilizante
e) Mutagenicidad en celular germinales: No mutagénico.
f) Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.
g) Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.
h) Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.
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 contacto dérmico en una mala manipulación.

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL_{50} (96h): 36,25 mg/l. Ligeramente tóxico.
Toxicidad para aves: DL_{50}: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
Toxicidad para abejas: DL_{50}: 28,48 μg/abeja. Ligeramente tóxico.

Persistencia y Degradabilidad
En el suelo es poco persistente.

Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo
Varía de baja a moderada.

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 eliminación de los envases y del producto.
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 – Res. 197/97:
Mercancía no peligrosa para este modo de transporte.

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 40-20):
Mercancía no peligrosa para este modo de transporte.

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (63° Edición 2022):
Mercancía no peligrosa para este modo de transporte.

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.

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.
Resolución 195/97 – Normas técnicas para el transporte de mercancías peligrosas.

Normas internacionales aplicables
Código IMDG – Enmienda 40-20
IATA Dangerous Goods Regulations – 63st edition.
Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02
Enero 2022 – 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.

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.

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.