

Hoja de datos de seguridad: Gemmit TOP®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Gemmit TOP
Número SENASA: 39.238

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 mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros para la salud

Toxicidad para la reproducción Categoría 1B

Peligros para el medio ambiente

Peligro a corto plazo (agudo) Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Fecha de revisión: 06/2021
 Versión: 1.0
 Gemmit TOP

Indicaciones de peligro:

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H400 Muy tóxico 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.
 P270 No dispersar al medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente

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
Flumioxazin	2- [7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4- (2-propinil) -2H-1,4-benzoxazin-6-il] -4,5,6,7-tetrahidro-1H-isoindol-1,3 (2H) -diona.	48	103361-09-07

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: Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminado. Lave la piel con agua y jabón por 20 minutos. Consulte a un médico.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

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: 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, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede emitir gases tóxicos e irritantes producto de la descomposición térmica como óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, 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:
Aislar y delimitar el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

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.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

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. Lavarse las manos luego de cada utilización. Utilizar 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. 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 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.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

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:	Suspensión concentrada
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor
pH:	6
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	94 °C
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa:	1.1678 g/ml
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

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

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

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

Calor excesivo Agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrogeno, dióxido y monóxido de carbono.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: > 5000 mg/kg (rata macho y hembra)
Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg (rata macho y hembra)
Inhalación CL₅₀: Sin información disponible.

b) Corrosión/ irritación cutánea: No irritante para la piel.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: Mínimamente irritante para los ojos (conejos)

d) Sensibilización respiratoria / cutánea: No es un producto sensibilizante (Guinea pig).

e) Mutagenicidad en células germinales: Test de Ames: negativo; Test de micronúcleos (ratón): negativo

f) Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción: Flumioxazin puede 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) 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): > 2,3 mg/l (Trucha)
Toxicidad para aves: DL₅₀: > 2250 mg/kg.
Toxicidad para abejas: DL₅₀: > 100 µg/abeja.

Persistencia y Degradabilidad

Flumioxazin Biodegradación lenta (BIOWIN < 0,5)

Potencial de bioacumulación

Flumioxazin Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)

Movilidad en el suelo

Flumioxazin Koc de Kow: 208,4

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

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 - Mercosur:

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

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 38-16):

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

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (60ª Edición 2019):

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FLUMIOXAZIN).
Número de ONU: ONU 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.

Producto regulado por SENASA bajo el Registro Nº 39238.

Fecha de revisión: 06/2021
Versión: 1.0
Gemmit TOP

Normas internacionales aplicables
Código IMDG – Enmienda 38-16
IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 60th.
Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) –
Quinta edición revisada

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 01
Junio 2021 – Se completan los 16 puntos de la FDS.

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 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.