

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ID producto/ Nombre comercial	ACTIFUNG®
Sinónimos	NA
Nombre de Ingredientes Activos	Extracto de Hoja de gobernadora + Extracto de cáscara de nuez + Extracto de lechuguilla

1.2 EMPRESA FORMULADORA

Nombre del formulador:	BIOAMIN S.A. DE C.V.
Dirección del formulador:	Calle Fresnos No. 151 Fraccionamiento Arboledas, Saltillo, Coahuila, México. C.P. 25200
Teléfono:	(844) 4320252

1.3 USO Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Uso:	Fungicida
Nombre químico:	Extractos botánicos.
Familia química:	NA

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO: No es considerado producto peligroso

Clasificación de Acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad aguda por ingestión H303	Categoría 5 Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda dérmica H313	Categoría 5 Puede ser nocivo en contacto con la piel
Toxicidad aguda por inhalación H333	Categoría 5 Puede ser nocivo si se inhala

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDAS LAS FRASES PRECAUCIÓN

Etiquetado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015

2.3 COMPONENTES DETERMINANTES DEL PELIGRO PARA EL ETIQUETADO

Símbolo (s)	Sin pictograma
Palabra de Advertencia:	Atención / Precaución.

Indicaciones de peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H333	Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes de usar el producto
P210	Mantener alejado de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar ventilado.
P280	Usar equipo de protección para la cara, los ojos.
P301 + P330	En caso de ingestión, enjuagar la boca.



BIOAMIN
Agrobiotecnología

P302 + P352

P304 + P340

P305 + P351

P306 + P360

P370 + P376

P403 + P233

P410

P411

P501

Hoja de Seguridad de Producto: **ACTIFUNG®**

Fecha: 28 de junio de 2024 Rev.2

En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente, durante varios minutos.

En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

En caso de incendio, detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Proteger de la luz solar.

Almacenar a una temperatura que no exceda de 25°C.

Eliminar el contenido y recipiente, conforme a las disposiciones locales establecidas.

2.4 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN:

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de producto	Concentrado emulsionable
Nombre de Ingredientes Activos	Extracto de hoja de gobernadora (<i>Larrea tridentata</i>).....50% Equivalente a 498.20 g de i. a./L a 20°C Extracto de cascara de nuez (<i>Carya illinoensis</i>).....25% Equivalente a 249.10 g de i. a./L a 20°C Extracto de lechuguilla (<i>Agave lechuguilla</i>).....20% Equivalente a 199.28 g de i. a./L a 20°C

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general:	En caso de inhalación retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. En caso de sobreexposición; retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado.
Contacto con la piel	Si ACTIFUNG® cayó en la piel retire la ropa contaminada inmediatamente y enjuague la piel con abundante agua limpia y jabón, en caso de que persista la molestia acuda a un médico de inmediato.
Inhalación	En caso de inhalación retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. En caso de sobreexposición; retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado.
Contacto con los ojos	Si ACTIFUNG® cayó en los ojos lavar con abundante agua por al menos 15 minutos: en caso de portar lentes de contacto, de ser posible retirarlos antes de enjuagar los ojos, si persisten las molestias acuda con el oftalmólogo de inmediato.
Ingestión:	En caso de ingestión del producto no induzca el vómito, nada debe darse por la boca a una persona inconsciente, si la persona está consciente enjuague bien la boca con agua limpia sin deglutir, no trate de introducir nada en la boca. Consulte a su médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Adecuados Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego como puede ser CO₂, agua, polvo químico, espuma y otros.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO

Medidas contra fuego: No es considerado como un producto flamable.

Riesgo de incendios, flamabilidad del producto: No flamable.

Punto de ignición: N/A.

Límites inflamables: No se considera como flamable.

Productos de la combustión: N/D.



BIOAMIN
Agrobiotecnología

Hoja de Seguridad de Producto: **ACTIFUNG®**

Fecha: 28 de junio de 2024 Rev.2

Riesgo de incendios presente con otras sustancias: No se corre riesgo de ignición al estar en contacto con alguna sustancia conocida pero no se debe mezclar con ninguna sustancia inflamable.

Peligro de explosión: No es considerado un producto inflamable.

Riesgo de explosión por descarga estática: No corre riesgo de explosión por descarga estática.

Riesgo de incendio por impacto mecánico: No corre riesgo de explosión por impacto mecánico. Al incendiarse produce humos ligeramente tóxicos para el medio ambiente.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar equipo contra incendios.

Información adicional: Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego.

6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Precauciones para una manipulación segura: Utilizar lentes de seguridad. Utilizar el equipo adecuado para protección personal (overol completo). Utilizar guantes de plástico. Utilizar zapatos de seguridad. Utilizar cubrebocas o mascarilla de seguridad.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No produce ningún efecto al medio ambiente. Al incendiarse produce humos ligeramente tóxicos para el medio ambiente.

6.3 METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Utilizar material absorbente, lavar con agua y detergente y desinfectar el área.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Almacene el producto en lugares frescos, cubiertos y ventilados, no se deje al alcance de niños ni se ponga en contacto con animales y alimentos.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacene el producto en lugares frescos, cubiertos y ventilados, no se deje al alcance de niños ni se ponga en contacto con animales y alimentos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Mantener en un lugar fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN INDIVIDUAL

8.1 PARAMETROS DE CONTROL

No determinado

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN.

Protección personal:

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o prospecto.

En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria Utilizar cubrebocas o mascarilla de seguridad

Protección de las manos Utilizar guantes de plástico.

Protección de los ojos Utilizar lentes de seguridad

Protección para la piel Utilizar el equipo adecuado de protección personal como traje Tyvek u overol completo. Utilizar zapatos de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

9.1 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BÁSICAS

Apariencia	Líquido café oscuro
Olor	Característico
pH	8.6
Inflamabilidad:	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad en agua	Total
Punto de inflamación	No disponible
Viscosidad	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable a condiciones medio ambientales normales y no se considera reactivo.
10.2 Estabilidad química	Se vuelve inestable a temperaturas mayores de 70° C de temperatura
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocasiona reacciones. No polimeriza
10.4 Condiciones que deben evitarse	No se almacene a temperaturas mayores de 70°C.
10.5 Materiales incompatibles	No es compatible con bactericidas y productos a base de cobre y azufre. No polimeriza
10.6 Productos de descomposición peligrosos	El producto tiende a descomponerse si no se almacena de manera adecuada fuera de las condiciones de temperatura previamente indicadas (70°C)<

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS.

Toxicidad oral aguda	(DL50) 2000 - 5000 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda inhalatoria	(CL ₅₀) > 5 mg/L
Toxicidad aguda dermal	(DL ₅₀) > 2000 mg/kg de peso corporal
Sensibilización	ND

Toxicidad crónica y efectos

Síntomas	Revisar sección 4
Mutagenicidad	No tiene efectos muta génicos
Efectos neurológicos	ND
Toxicidad reproductiva	No se conoce que produzca problemas en el aparato reproductor.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ACTIFUNG® es un producto que no es bioacumulable, por lo cual no es tóxico para el medio ambiente. ACTIFUNG® es compatible con insectos polinizadores (abejas) e insectos benéficos. Por ser un extracto a base de plantas, no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos del producto o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos, registrado ante la SEMARNAT. En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

14.1 Número ONU	No está regulado como producto peligroso
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	N/A
14.3 Clases de peligro para el transporte	Transporte por tierra DOT: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte. Transporte Marítimo IMDG: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte. Transporte Aéreo ICAO/IATA: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte
14.4 Grupo de embalaje	N/D
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	No es considerado un producto peligroso para el medio ambiente
14.6 Número de identificación de peligro	N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

Registro sanitario: RSCO-MEZC-FUNG-0920E-X0131-009-95.0

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2.

- La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.
- Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.