

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Funbacter

Número CAS: 10043-52-4

Uso recomendado del producto: Es un fungicida, bactericida, viricida, protectante de contacto y de amplio espectro, de uso preventivo y curativo. Es un producto a base de N-ALQUIL, DIMETIL BENCIL AMONIO y SALES DE AMONIO CUATERNARIO, específicamente diseñado para el control de bacterias, hongos, algas y algunos virus sensibles al ingrediente activo. Es un producto que por su naturaleza química inhibe el proceso de fermentación y descomposición de material orgánico, evitando malos olores y posibles contaminaciones en plantas industriales, equipos, productos y recintos en general. Este producto es obtenido a partir de la reacción entre el cloruro de bencillo y una amina terciaria de composición uniforme, permitiendo de esta forma que sus propiedades gérnicas sean adecuadas tanto para bacterias Gram Positivas como para las Gram negativas presentando además tolerancia a las aguas duras

Sinónimos: No determinado.

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: BIO-CROP S.A.S

Dirección: Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira (Valle del Cauca) – Colombia

Teléfono en caso de emergencias: 018000916012- 57 (601) 2886012

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría 4: Ligeramente Tóxico.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Atención

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro

Peligros físicos:

No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 2 de 8

Consejos de prudencia

Prevención:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

Intervención:

P301 + P312 En caso de ingestión llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P330 Enjuagarse la boca
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. seguir aclarando.

Almacenamiento:

P402 Almacenar en un lugar fresco.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
P411 Almacenar a temperatura ambiente.
P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente empleando el sistema de acopio regular de envases para uso agrícola.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Cloruros de N- Alquil1, Dimetil, Bencil Amonio	85409-22-9	25%
Ingredientes Aditivos/Litro de Formulación	N/D	75%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Este producto es irritante al contacto con los ojos. Enjuagar con abundante agua, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico y remitir inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Irritante. Puede causar quemaduras, rojizo o hinchazón. La exposición prolongada puede causar dermatitis. Lavar con agua y jabón después de uso.

Inhalación: No es perjudicial. No es significativo para la salud bajo el uso normal

Ingestión: Medianamente tóxico. Puede producir irritación al sistema gastrointestinal. Grandes dosis pueden causar vómito y diarrea. Tratar sintomatología, no inducir vómito y remitir al médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 8

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: No determinado

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No determinado

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: No determinado

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No determinado

Manejo de derrames: Derrames pequeños: Proceder a utilizar material absorbente qué no se combustible recogiendo y almacenando el producto
Derrames grandes: Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Se recomienda el uso de mascara, guantes de caucho, ropa de protección y zapatos de protección en la operación de preparación y aplicación del producto. Evitar inhalación o cualquier contacto innecesario con el producto. Destruir el envase luego de ser usado. No utilizar para conservar alimento o agua potable. Manténgase fuera del alcance de los niños. No arrojar los residuos de la aplicación a fuentes de agua.

Condiciones de almacenamiento: Deberá permanecer ventilado, fresco y lejos de cualquier tipo de humedad. Permanecer bajo llave y fuera del alcance de los niños y animales
No dejar a la intemperie
Manténgase a temperatura ambiente.
Almacénelo en áreas con pisos de concreto bien limpios
El área de almacenamiento debe estar libre de productos que puedan contaminar el FUNBACTER

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 4 de 8

Protección visual: Usar gafas protectoras de seguridad con lente incoloro y protección lateral contra salpicaduras

Protección de las manos: Se recomienda utilizar guantes impermeables largos (12 pulgadas mínimo), con material hecho de Neopreno o Nitrilo.

Protección respiratoria: Se recomienda mascara convencional y personal

Protección corporal: La ropa debe cubrir la totalidad del cuerpo.
Los pantalones no deben tener dobladillo y deben estar por fuera de las botas.
Los guantes deben llevar un dobladillo hacia fuera y las mangas deben ir por fuera de ellos. Son preferibles botas de caña alta.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Líquido Cristalino
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	5.5 – 7.5
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	200°F.
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Altamente soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de blandamiento.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 5 de 8

Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Incompatibilidad con materiales aniónicos. Evite condiciones ácidas y altas condiciones de amoníaco. Evitar mezclas con Mancozeb. No mezcle con Fungicidas, agua amoniocal, ácido sulfúrico, urea del ácido sulfúrico, ácido fosfórico, fumigantes del suelo, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	LD 50 mg./Kg. Ratas dermal: 425
Inhalación:	No determinado
Ingestión	LD 50 mg./Kg. Ratas oral: 400

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 6 de 8

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado

Clase: No determinado.

Descripción: No determinado

Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado

Clase: No determinado.

Descripción: No determinado

Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado

Clase: No determinado.

Descripción: No determinado

Tipo de embalaje: No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 7 de 8

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTROL HUMEDAD HONGOS OLORES

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 8 de 8

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Funbacter, producido por BIO-CROP S.A.S.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---