



HOJA DE SEGURIDAD DE BIOCORT BRASINOFORTE 0.306 EW

Sección 1 – Información de empresas fabricante y registrante y del producto.

Empresa fabricante y formulador:	Ag BioTech, Inc. , P.O. Box 636, Lakeville, NY. EE. UU. 14480, +1 5854550331
Empresa registrante en Guatemala:	Ag BioTech S.A., 10 Calle “A” 18-51, Barrio Gerona, Zona 1, Cd. Guatemala, 502 56162528
Empresa importadora-distribuidora en GT:	Cortazar S.A., km 22.5 Carretera a El Salvador, Ecoplaza Ofibodega 203, Fraijanes, Guatemala 01062, PBX: +502 66714242.
Nombre comercial del producto en GT:	Biocort Brasinoforte 0.306 EW
Nombre producto en país de origen (EE.UU.):	Bio Shot
Clasificación en GT:	Sustancia Afín a Plaguicidas
Uso recomendado en GT:	Regulador de Crecimiento, Sinergista
Estado Físico:	Líquido
Categoría toxicológica en GT:	5, Verde, Atención
Familia Química en GT:	Brasinoesteroides + Alcoholes
Formulación en GT:	Emulsión Aceite en Agua (EW)

Sección 2 - Composición/Información sobre Ingredientes.

Ingredientes	% p/v
1-Triacontanol	0.300
14-hidroxilado brasinoesteroide	0.006
Ingredientes inertes	97.234

Sección 3 – Identificación de Peligros

Resumen de Emergencias

El producto es un líquido, no tóxico, no peligroso, no inflamable, con un olor casi neutro, que está destinado a ser utilizado como bioestimulante o regulador del crecimiento de las plantas. No existe un antídoto específico para cualquier forma de irritación observada. Tratar sintomáticamente. Busque atención médica de inmediato.

Efectos Potenciales a la Salud:

Rutas de entrada: Ojos, piel, oral, inhalación

Efectos y síntomas en humanos: Puede causar irritación en los ojos, la piel o las vías respiratorias.



Contacto ocular agudo: causa irritación.

Contacto ocular crónico: no es probable la exposición crónica por el uso normal.

Contacto agudo con la piel: puede causar irritación.

Ingestión crónica: la exposición crónica no es probable debido al uso normal.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: desconocida.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Si se sospecha de envenenamiento, consulte a un médico de inmediato / visite el hospital más cercano / el centro de control de envenenamiento más cercano. Se debe informar al examinador en cuestión el nombre completo del producto y los detalles y la cantidad de exposición. Describa los síntomas y siga los consejos dados.

Primeros auxilios para los ojos

Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 20 minutos. Mantenga los párpados separados para enjuagar toda la superficie de los ojos y los párpados. No se deben aplicar agentes medicinales, excepto por recomendación del médico.

Primeros auxilios para la piel

Lave la piel con agua y jabón, incluido el cabello y debajo de las uñas. No se deben aplicar agentes medicinales, excepto por recomendación del médico. Quítese la ropa y el calzado contaminados.

Primeros auxilios para inhalación

Mueva a la víctima del área contaminada al aire fresco. Aplique respiración artificial, si es necesario.

Primeros auxilios para la ingestión

El producto no es dañino si se ingiere. Si se observa alguna irritación, beba mucha agua y consulte a un médico.

Sección 5 - Medidas de Lucha Contra Incendios

Punto de fusión: no aplicable

Límites de inflamabilidad: no inflamable

Temperatura de auto-ignición: no aplicable



Medios de extinción de incendios: agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.

Información especial para combatir incendios: Use ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, o productos de la combustión. Se debe evitar el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: ninguno

Sección 6 - Medidas ante Liberación Accidental

Equipo de seguridad: Use camisa de manga larga y pantalón largo. Use gafas de seguridad cuando aplique a objetos altos.

Derrames: Barre el área y coloque un recipiente químico aprobado. Lave el área del derrame con agua con detergente, absorba con material absorbente. Selle el recipiente.

Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente entre 4 y 40 grados Celsius.

Requisitos de almacenamiento: Almacene el material en un lugar bien ventilado, limpio, fresco y seco, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Mantenga alejado de la luz solar directa. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso.

Vida útil: dos años

Sensibilidad especial: ninguna

Precauciones de manejo: Siga los estándares normales de higiene y limpieza para productos agrícolas.

Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal

Requisitos de protección oral: evite comer y beber durante manipulación y aplicación.

Equipos de protección ocular: Use camisa de manga larga y pantalón largo. Use gafas de seguridad cuando aplique a objetos más altos que el aplicador.



Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: líquido

Color: blanco lechoso

Densidad aparente: 0.9754

Olor: casi inodoro

Miscibilidad: soluble en agua

pH: 6.2-6.5

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Corrosión: Nula

Punto de inflamación: no aplicable

% Volumen volátil: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Punto de fusión: no determinado

Punto de ebullición: no determinado

Punto de congelación: no determinado

Velocidad de evaporación: no determinado

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: el producto es estable.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

Productos de descomposición peligrosos: ninguno

Descomposición: fácilmente biodegradable

Incompatibilidad: ácidos fuertes, compuestos alcalinos, agentes oxidantes, desinfectantes.

Condiciones a evitar: calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles. Excesivas variaciones de temperatura, por debajo de 0 ° C o por encima de 40 ° C.



Sección 11- Información toxicológica

No hay disponibles estudios toxicológicos. No obstante, otro producto con mismos i.a. principales, registrado por esta empresa en mismos países (Vitazyme Orgánico) mostró en estudios toxicológicos y eco-toxicológicos disponibles, ser seguro para hombre y ambiente.

Sección 12 - Información Ecológica

Totalmente biodegradable en la naturaleza.

Acumulación no prevista por bioacumulación.

No aplique sobre cuerpos de agua, ya que puede ser tóxico para la vida acuática.

El producto contiene componentes naturales, no patógenos, no peligrosos y no tóxicos.

Otros efectos adversos: no hay agotamiento del ozono, creación de ozono fotoquímico ni potencial de calentamiento global.

Sección 13 - Consideraciones de Eliminación

No reutilice los materiales de embalaje del producto y residuos. Deseche los materiales de embalaje del producto y los residuos de acuerdo con las reglamentaciones locales de salud y ambientales estatales y federales.

Los envases vacíos pueden ser reciclados.

Nunca use los recipientes vacíos para almacenar alimentos o agua.

Evite la contaminación de vías fluviales y por descarga.

Sección 14 - Información de transporte

Datos de transporte: el producto no se considera material peligroso por todos los medios de transporte

Clase de peligro: no peligroso

ID NO: no aplicable

Sección 15 - Información regulatoria

Lista Federal de EE. UU. de Informes de Salud y Seguridad: Ninguno de los productos químicos está en la Lista de Informes de Salud y Seguridad.

Reglas de Pruebas Químicas: ninguna de las sustancias químicas en este producto está bajo una regla de Prueba Química.



Sección 12b: Ninguno de los productos químicos está listados bajo TSCA Sección 12b.

Norma de uso nuevo de TSCA: ninguno de los productos químicos en este material tiene un SNUR bajo TSCA.

Sustancias peligrosas CERCLA y correspondientes RQ: ninguno de los productos químicos en este material tiene un RQ.

Sustancias Extremadamente Peligrosas SARA Sección 302: Ninguno de los productos químicos en este material tiene un TPQ.

Sección 313: No se reportan químicos bajo la Sección 313.

Ley de aire limpio: este material no contiene contaminantes peligrosos del aire.

Este material no contiene ningún agotador de ozono de Clase 1.

Este material no contiene ningún agotador de ozono de clase 2.

Ley de Agua Limpia: Ninguno de los químicos en este producto está listado como Sustancias Peligrosas bajo el CWA.

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Prioritarios bajo la CWA.

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Tóxicos bajo la CWA.

OSHA: Ninguno de los químicos en este producto es considerado altamente peligroso por OSHA.

Prop 65 de California

Nivel no significativo de riesgo de California: Ninguno de los químicos en este producto está listado.

Sección 16 - Información adicional

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y son presentados de buena fe y se considera que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta MSDS garantizar que la información aquí contenida sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que pueden usar, manipular, desechar o de cualquier manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad única de los destinatarios garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.