

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE
Código de producto : 1000095,1000096,1002103,1002104,1002335

1.2. Otros medios de identificación

Numero de Registro : EPA Reg. No. 84059-34-42750

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento de semillas
Restricciones de utilización : Uso conforme a las instrucciones de la etiqueta para su uso, Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta.

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, Iowa 50021
United States
T 800-247-8013
ContactUS@albaughllc.com - albaughllc.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident:
• Call CHEMTREC Day or Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted)

For Medical Emergencies Only:
• Call Albaugh LLC Day or Night within USA and Canada: 1-888-347-6732
24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS US) : H315 - Provoca irritación cutánea
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Consejos de prudencia (GHS US) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes de protección.
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Heat-killed Burkholderia sp. Strain A396 and spent fermentation media (Sustancia activa (Biocida))	-	93 – 96	No clasificado
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)	-	5 – 6	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, acúdase al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Self protection of the first-aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión : En condiciones normales ninguno.

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Ningún riesgo de incendio.
Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Peligros adicionales durante el tratamiento	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.
Condiciones de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Material de embalaje	: Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Color	: Amarillo pálido
Olor	: Noces. Dulce.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 3,5 – 7
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,9 – 1,1 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE	
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación cutánea. pH: 3,5 – 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 3,5 – 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No listado en ACGIH, IARC, NTP ni OSHA
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Síntomas/efectos después de inhalación	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Rainbow trout
CE50 - Crustáceos [1]	37 mg/l Daphnia
NOEC crónico algas	64 mg/l Lemna

12.2. Persistencia y degradabilidad

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Heat-killed Burkholderia sp. Strain A396 and spent fermentation media	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional : Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

DOT	TDG	IMDG	IATA
No se dispone de información adicional			
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.4. Grupo de embalaje			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
Sin reglamento

TDG
Sin reglamento

IMDG
Sin reglamento

IATA
Sin reglamento

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

Nombre	N° CAS	Listing	Estado comercial	Indicaciones
Heat-killed Burkholderia sp. Strain A396 and spent fermentation media			-	
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)			-	

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

FIFRA Labelling

Número de registro EPA	84059-34-42750
This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.	
FIFRA Palabra de aviso	Precaución.
FIFRA Precautionary Statement	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
FIFRA Human Health Hazards	Es perjudicial si se ingiere, se absorbe por la piel o se inhala. Causa irritación ocular moderada. Evita el contacto con la piel o la ropa. Evita inhalar niebla en spray. Lávate bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quita y lava la ropa contaminada antes de reutilizarla.

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Labelling	
FIFRA First Aid	<p>Si está en los ojos</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantén los ojos abiertos y enjuaga despacio y suavemente con agua durante 15–20 minutos.• Quitar las lentes, si las hay, después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando el ojo.• Llama a un centro de control de intoxicaciones o médico para recibir asesoramiento <p>sobre el tratamiento si se ingiere</p> <ul style="list-style-type: none">• Llama inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.• Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar.• No causar vómitos a menos que un centro de control de intoxicaciones o un médico lo indique.• No dar nada a una persona inconsciente.• Retirar la ropa contaminada. <p>Si está en la piel</p> <ul style="list-style-type: none">• Enjuaga la piel inmediatamente con suficiente agua durante 15-20 minutos.• Llama a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.• Trasladar a la persona al exterior. <p>Si se inhala</p> <ul style="list-style-type: none">• Si la persona no respira, llama al 112 o a una ambulancia y luego realiza respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.• Llama a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento adicional sobre el tratamiento.
FIFRA Environmental Hazards	<p>Para usos terrestres: No aplicar directamente al agua, ni a las zonas donde haya agua superficial, ni a las zonas intermareales por debajo del nivel medio de marea. No contamines el agua al desechar el equipo, lavar o enjuagar.</p>
FIFRA Otros	<p>ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN</p> <p>No contamines el agua, alimentos ni piensos mediante almacenamiento o eliminación. Almacenamiento de pesticidas: Guárdalo en un lugar fresco y seco. No te congeles. Eliminación de pesticidas: Para evitar residuos, utilice todo el material de este recipiente aplicándolo según las instrucciones de la etiqueta. Si no se pueden evitar los residuos, ofrece el producto restante a una instalación de eliminación de residuos o a un programa de eliminación de pesticidas (a menudo estos programas son gestionados por gobiernos estatales o locales o por iindustry).</p>

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de información adicional

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

No se dispone de información adicional

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

BIOST 2G NEMATICIDE + INSECTICIDE

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

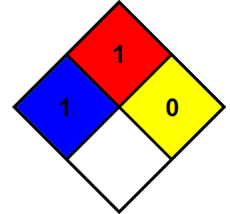
Fecha de emisión : 21/05/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H315	Provoca irritación cutánea
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro
Salud : 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible

Inflamabilidad : 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).

Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Albaugh, LLC knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.