



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL:	AMINQFOL® _{S.L.}
REGISTRO VENTA ICA:	N° 7121
Uso del Producto:	AMINQFOL® _{S.L.} es un fertilizante para aplicación foliar, líquido concentrado soluble. Es un fertilizante foliar con 15 L – α aminoácidos, obtenidos por un proceso de síntesis orgánica y con una fórmula balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Carbono Orgánico, Materia Orgánica y Elementos Menores rápidamente asimilables. Incrementa significativamente el ahorro de energía en los diferentes cultivos, mejorando el desarrollo, producción y calidad en las cosechas.
Fuentes:	Inertes. Pertenecientes a la fórmula de propiedad de BIO-CROP S.A.S.
Nombre de la compañía:	BIO-CROP S.A.S
Dirección:	Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira (Valle del Cauca) – Colombia
PBX:	(+57) (602)-2864646
Móvil:	(+57) 311-7134696
Página Web:	www-bio-crop.com
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CISPROQUIM:	018000916012- 57(1) 2886012. Santa fe de Bogotá, Colombia. Horario de Atención: 24 horas.
ARL SURA:	Cali +57 602 380 8938, Correo: notijuridico@suramericana.com.co Colombia Horario de Atención: 24 horas.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pictogramas de peligro:	
Clasificación:	Sin categoría tóxica
Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligros:	



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 2 de 9

H302	Nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular
Consejos de prudencia:	
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes de su uso.
P264 P270	Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN Llamar 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.
P331	No provocar el vómito
P402	Almacenar en un lugar fresco.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.
P405	Guardar bajo llave
P411	Para asegurar su perfecta conservación debe guardarse en un lugar fresco y seco, evitando bajas temperaturas. Bajo esas condiciones y el envase cerrado, mantiene su actividad durante cinco años.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente empleando el sistema de acopio regular de envases para uso agrícola



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingrediente Activo:	<ul style="list-style-type: none">• Aminoácidos libres: 320.0 g/L• Carbono Orgánico: 30.0 g/L• NITROGENO TOTAL: 51.0 g/L• Nitrógeno Orgánico:28.0 g/L• Nitrógeno Ureico:23.0 g/L• Fosforo Asimilable(P₂O₅): 5.8 g/L• Potasio Soluble En Agua (K₂O) :7.0 g/L• Magnesio (Mg)*: 1.5 g/L• Boro (B): 2.8 g/L• Manganeso (Mn)*: 2.0 g/L• Zinc (Zn) * 1.45 g/L <p>Se garantiza la concentración señalada en la etiqueta con tolerancia de más o menos 5%.</p>
Ingrediente Aditivo:	Inertes. No tóxicos, pertenecientes a la fórmula de propiedad de BIO – CROP S.A.S.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	No se espera que cause irritación a las vías de tracto respiratorio.
Ingestión:	No se espera que la ingestión sea la primera vía de exposición o por lo menos no una de exposición voluntaria. En el caso en qué se presente una ingestión enjuague con grandes cantidades de agua. Riegue el esófago y diluya el contenido del estómago lentamente bebiendo 1 o 2 vasos de agua. En caso de ingestión intencional del producto busque asistencia médica inmediatamente. Lleve al individuo al hospital más cercano. NO PROVOQUE EL VÓMITO.
Contacto con la piel:	Este producto no es irritante a la piel. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Repita el lavado. Remueva la ropa y lávela antes de ser usada de nuevo.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del producto. Si persiste la irritación repetir el lavado. Buscar atención médica y tratar según su sintomatología



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 4 de 9

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

AMINQFOL ®_{S.L.} Es un producto no inflamable.

SECCIÓN.6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Derrames pequeños	<ul style="list-style-type: none">• AMINQFOL ®_{S.L.} Es un producto Inocuo, pero se recomienda aislar el área.• Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su disposición posterior.• Si es posible recuperar producto hágalo.• Proceder a sellar el material recuperado y posteriormente verificar si puede ser utilizado.• Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.• Usar equipo de protección personal.• Ventilar el área.• No tocar ni caminar sobre el material derramado.• Detener la fuga, si se puede hacerlo sin riesgo.• No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.• Lavar con hipoclorito y dejar qué actué por unos minutos.• Lavar el perímetro con abundante agua.
Derrames grandes	Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior
Disposición del Material:	Los desechos qué contiene este producto pueden ser manejados por un sistema de acopio regular de envases para uso agrícola o una unidad de manejo de desechos por ende recoger el producto derramado con un material absorbente depositándolo en contenedores secos y limpios con cierre hermético para su posterior disposición.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Antes de cualquier manipulación para el almacenamiento del producto verificar si se posee todos los elementos de protección y si se usa de correcta manera.

Recoger la sustancia derramada y almacenarla en contenedores abiertos y etiquetados, para posterior disposición.

Se debe almacenar en edificaciones designadas las cuales permanecerán a una distancia prudente de oficinas o cualquier otro tipo de cuarto.



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 5 de 9

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.

No congelar.

Almacénelo en áreas con pisos de concreto bien limpios.

El área de almacenamiento debe estar libre de productos que puedan contaminar el **AMINQFOL®s.l.**

No reacciona frente a ninguna sustancia compuesta. De igual manera por un correcto almacenamiento se recomienda mantenerlo separado de todos los materiales orgánicos u otras sustancias contaminantes tales como líquidos inflamables, ácidos, líquidos corrosivos, químicos orgánicos, cloratos, azufre y metales finamente divididos o carbón de piedra, coque y aserrín

Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Rotule los recipientes adecuadamente.

Mantenga estrictas normas de higiene. No coma, ni tampoco fume en el sitio de trabajo.

Conozca donde está el equipo para el control de emergencias y use siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que se realice con el producto.

Si se manejan productos parcialmente usados deben guardarse verificando su correcto sellamiento.

Si se llega a manejar productos vencidos deberán ser aislados del resto de producto.

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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL





Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 6 de 9

Protección respiratoria	No se espera que cause una irritación a la parte mucosa o tracto respiratorio <ul style="list-style-type: none">Utilizar Mascara convencional (referencia: F720V)
Protección para Ojos	Puede haber una irritación leve y transitoria. Usar gafas protectoras de seguridad con lente incoloro y protección lateral contra salpicaduras <ul style="list-style-type: none">Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.
Protección para las manos	<ul style="list-style-type: none">No causa irritación en la piel, pero se recomienda utilizar guantes impermeables largos (12 pulgadas mínimo), con material hecho de Neopreno o Nitrilo.
Protección para la Piel	No causa irritación en la piel por contacto, se recomienda seguir los siguientes usar los equipos propios para aplicaciones de campo regulares, como son: <ul style="list-style-type: none">La ropa debe cubrir la totalidad del cuerpo.Mangas y delantales impermeables.Los pantalones no deben tener dobladillo y deben estar por fuera de las botas.Son Preferibles las botas caña alta.Los guantes deben llevar un dobladillo hacia fuera y las mangas deben ir por fuera de ellos. Son preferibles botas de caña alta.

Nota: deberán instalar duchas de emergencia cerca del lugar de trabajo para que estas se puedan usar rápidamente.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia:	Líquido naranja rogizo
Olor:	Característico.
Gravedad específica:	1.3
Densidad:	1,1–1,5 g/mL
pH en solución al 10 %:	3,5 – 3,9
Punto de congelación:	No conocido.
Solubilidad en agua:	Altamente Soluble.
Límites de explosividad:	No es explosivo.



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 7 de 9

Viscosidad:	Líquido.
Presión al vapor:	Desconocido.
Productos peligrosos de su descomposición:	No Aplica.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de Insecticidas, Fungicidas y otros Fertilizantes, sin embargo se recomienda realizar antes la premezcla para observar su comportamiento.
Límites de inflamabilidad:	No es inflamable.
Medios para extinguir el fuego:	No Aplica.
Riesgo Inusual de fuego:	No Aplica.
Riesgo Inusual de explosión:	No es explosivo.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad:	Es estable bajo condiciones estables de almacenamiento.
Tiempo de Almacenamiento:	5 años a partir de su formulación.
Condiciones a evitar:	Choque mecánicos, presión directa de la luz solar y humedad directa.
Peligro de Polimerización:	No aplica.
Requiere de estabilizantes:	No requiere estabilizantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- No es un producto tóxico y es inocuo para seres vivos, medio ambiente, al ser un producto orgánico.
- En caso de contacto con los ojos o la piel lave con abundante agua.
- En caso de ingestión lleve inmediatamente al paciente al médico y muéstrela el contenido de la etiqueta.
- No se han reportado casos o datos que muestren toxicidad en el contenido de sus componentes.
- No se espera que sea sensitivo al contacto.
- No se espera que sea cancerígeno.



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 8 de 9

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

- No tiene consideraciones en las cuál altere el medio ambiente.
- Los residuos de este producto no deben ser desalojados a alcantarillas o arrojados a fuentes de agua.
- No Almacenar agua potable al tanque donde se deposita el producto, enjuague con abundante agua y proceda a desechar o reutilizar como indica las autoridades locales.
- Realice la Disposición de los residuos sólidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 214/84 Art. 2. Realice la disposición de los residuos líquidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 2811/79 Art.132 a 145 para evitar daños ecológicos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

- Lo qué no se pueda reutilizar o desechar debe ser manejado en un lugar y una entidad apropiada y aprobada.
- El manejo de los residuos de este producto debe realizarse teniendo en cuenta la normatividad y reglamentación nacional y el propio plan de manejo de este tipo de productos qué implementa la propia empresa.
- Mantener los envases en un lugar bajo llave, seco, libre de humedad del alcance de los niños y animales.
- Después de la aplicación del producto se debe recoger todo el equipo de protección limpiar rigurosamente y ser almacenado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación ONU: N/A:

SEGÚN LAS REGULACIONES DE ADNR 2005, (Regulation for the dangerous goods on the Rhine Commission Central pour la navigation du Rhine, ISBN: 2-912280-33-8) Este producto no puede considerarse una Mercancía Peligrosa porque no es un explosivo; no es un gas ni produce gases inflamatorios o tóxicos; no es un sólido inflamable; no es un agente comburente y no es una sustancia tóxica, radioactiva o corrosiva.

Se puede transportar en vehículos convencionales debidamente identificados.

Clasificación IATA: N/A:

REGULACIONES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (DGR). Este producto no puede considerarse una Mercancía Peligrosa porque no es un explosivo; no es un gas ni produce gases inflamables o tóxicos; no es un sólido inflamable; no es un agente comburente y no es una sustancia tóxica, radioactiva o corrosiva.



Estándar N°:	FDS 1032
Versión:	8
Actualización:	2024-05-01
Revisión:	2024-10-01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 9 de 9

Dentro del vehículo debe permanecer una hoja de seguridad de **AMINQFOL**[®] S.L. y los elementos para la contención de derrames:

- Extintores.
- Botiquín
- Material para el manejo de eventuales derrames.

Antes de realizar cualquier envío es recomendable tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Distribuir el peso y el volumen de la carga de manera uniforme para lograr una buena estabilidad durante el viaje.
- Balancear el peso de la carga.
- Asegurar o amarrar correctamente la carga.

Transpórtelo y almacénelo en su envase original al momento del descargue y almacenamiento verificar qué sea un lugar fresco, seguro, ventilado y fuera de la exposición a la luz solar directa. No lo deje a la intemperie.

No transporte con sustancias incompatibles (Ver Sección 10 de esta hoja de seguridad)

CONSIDERACIONES RELATIVAS SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El material de envase vacío puede eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Resolución 2309 de 1986. Manejo de residuos especiales.
- Decreto 2190 de 1995. Plan Nacional de Contingencias.
- Decreto 1609 de 2002. Manejo y transporte de Mercancías Peligrosas.
- NTC 1962. Transporte de Mercancías Peligrosas
- La calidad de este producto está regulado por la Norma Técnica Colombia NTC 1927. Transporte de Mercancías Peligrosas, Clasificación, Marcado, Etiquetado y Rotulado.
- Resolución ICA 00698 4 de Febrero del 2011. Requisitos de registro de Departamentos Técnicos de Ensayo de Eficacia, Productores e Importadores.
- Resolución ICA 00150 del 21 de enero del 2003. Fertilizantes y acondicionadores del suelo.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIO-CROP S.A.S. garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo, pero no se asume responsabilidad por el uso que de él se haga, porque su manejo está fuera de su control.

La información contenida aquí es solo una guía para el manejo de material específico y ha sido preparada de buena fe por personal técnicamente responsable.

Fecha de Ultima Versión 8: 2024-05-01 Se actualiza contactos en la sección 1.