



Basfoliar® Desarrollo

Página 1 de 12

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 25/05/2021

Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

BASFOLIAR DESARROLLO

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34

Producto de: Compo Expert

Teléfonos de emergencia

Madrid (1) 632 2260 (24 horas)

CISPROQUIM (1) 288 6012 (24 Horas)
01 8000 91 6012 (24 Horas)

ATMI (1) 643 3927 (24 Horas)
01 8000 91 6818 (24 Horas)

1. Identificación del producto químico y la compañía

BASFOLIAR DESARROLLO

Empresa: Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: BASFOLIAR DESARROLLO
Nombre común: Fertilizante foliar NPK

Nitrógeno total (N)	20 %
Nitrógeno amoniacal	4 %
Nitrógeno nítrico	4 %
Nitrógeno ureico	12 %
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	19 %
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	19 %
Magnesio (MgO)	0,6 %
Azufre (S)	0,6 %
Hierro (Fe)*	0,09 %
Manganeso (Mn)*	0,08 %
Cobre (Cu)*	0,03 %
Zinc (Zn)*	0,04 %
Boro (B)	0,02 %

(*) Quelatados con EDTA

3. Identificación de peligros

No presenta peligro para las personas o el medio ambiente.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

4. Medidas de primeros auxilios

Acúdase al médico en caso de malestar con esta Hoja De Seguridad (HDS).

En caso de inhalación: mantener el paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco. Se recomienda solicitar atención médica en caso de que los efectos persistan.

En caso de contacto dérmico: lavar la zona afectada con abundante agua.

En caso de contacto ocular: lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica.

En caso de ingestión accidental: dar a beber de 3 a 4 vasos de leche o agua. No inducir el vómito. Se recomienda solicitar atención médica.

Notas especiales para un médico tratante: atender sintomáticamente. No hay un antídoto específico disponible.

5. Medidas para extinción de incendios

Agentes extintores apropiados Agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Medios de extinción no adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena, polvo-ABC.

Equipo de protección personal

En caso de incendio, evacuar el área. Llamar inmediatamente al cuerpo de bomberos. Usar equipo apropiado para las condiciones. Las personas que combatan el fuego deben utilizar mascarillas para respirar si es que el riesgo de exposición al producto es por descomposición.

Precauciones para el personal de emergencia

En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

Riesgos especiales en caso de incendio

Puede descomponerse por encima de 130°C. Productos de descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, amoníaco, cloro, cloruro de hidrógeno.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Información adicional

Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la reglamentación local en vigor.

6. Medidas para escapa accidental o derrame

Medidas de protección personal

Evitar la formación de polvo. Mantener alejadas las fuentes de encendido. Colocarse la protección respiratoria.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Equipo de protección

Protección de ojos: gafas herméticas, protector facial.

Protección de manos: guantes de nitrilo o de goma.

Protección de la piel y del cuerpo: no se requiere protección adicional.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Métodos de contención

Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Absorber mecánicamente. Asegurar suficiente ventilación. Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación. Eliminar el material contaminado de acuerdo con la legislación local vigente.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No dejar que se seque. Asegurar suficiente ventilación en el sitio de trabajo. No fumar ni comer en lugar de trabajo. Proteger contra la contaminación.

Otras precauciones

Mantener alejado de las fuentes de calor y las fuentes de ignición. Limpie con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

Prevención del contacto

Lavar las manos en los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Condiciones para el almacenamiento Seguro

Mantener alejado de la luz del sol. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

Medidas técnicas

Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C. Utilizar depósitos autorizados. Envases claramente etiquetados.

Sustancias y mezclas incompatibles

Mantener lejos de materias combustibles.

Material de embalaje

Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

8. Controles de exposición, protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permisible Ponderado (LPP) No hay información disponible.

Límite Permisible Temporal (LPT) No hay información disponible.

Límite Permisible Absoluto (LPA) No hay información disponible.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Aparato de respiración si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143) Filtro P1.
Protección de manos	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de ojos	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere indumentaria de trabajo especial.
Medidas de ingeniería	Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
Controles de exposición Ambiental	No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma en que se presenta	Polvo cristalino
Color	Violáceo
Olor	Casi inodoro
Densidad	Aprox. 680 Kg/m ³
Solubilidad en agua	100%

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Incompatibilidad	Sustancias reactivas ácidas, sustancias reactivas alcalinas, compuestos orgánicos, metales en polvo. Cuando se mezcla con sustancias inflamables, sustancias oxidables: riesgo de explosión tras calentamiento en ambiente confinado.
Condiciones que deben evitarse	130°C



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda	DL50 Rata Dosis: > 2000 mg/Kg
Irritación de la piel	Conejo Resultado no irritante Método OECD TG 404
Irritación de los ojos	Conejo Resultado no irritante Método OECD TG 405
Información adicional	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Riesgo de formación de metahemoglobina.

12. Información ecológica

Escasamente peligroso para el agua y el medio ambiente.

No permitir que se infiltre, sin diluir en grandes cantidades en las aguas subterráneas, ni en los sistemas de alcantarillado.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	Ensayo estático CL50 Especies Guppi Dosis 1,378 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 Especie Dafnia Dosis 490 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Otra información	Puede ser oxidado a nitrato y también reducido a nitrógeno por microorganismos.

13. Información sobre el transporte

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

14. Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos. Las transacciones sospechosas,



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **BASFOLIAR DESARROLLO**

la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente. No se requiere evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

15. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.