
Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

BASFOLIAR® DESARROLLO

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 18 vía Mosquera-Bogotá
Parque Agroindustrial de la Sabana
Bodegas 37 y 38.

Teléfonos de emergencia

Bogotá	(1) 632 2260	(24 Horas)
Medellín	(4) 370 2020	(Horario de Oficina)
CISPROQUIM	(1) 2886012	(24 Horas)
	(01) 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 6433 927	(24 Horas)
	(01) 8000 91 6818	(24 Horas)

1. Identificación del producto químico y la compañía

BASFOLIAR®DESARROLLO 20-19-19

Empresa:

Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto:

Km 18 vía Mosquera-Bogotá
Parque Agroindustrial de la Sabana
Bodegas 37 y 38

Teléfono: (1) 8279851

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR® DESARROLLO**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: BASFOLIAR® DESARROLLO 20-19-19
Nombre común: Fertilizante Foliar NPK

Descripción química:

Nitrógeno total (N)	20.0%
Nitrógeno nítrico (N)	4.0%
Nitrógeno amoniacal (N)	4.0%
Nitrógeno ureico (N)	12.0%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	19.0%
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	19.0%
Magnesio (MgO)	0.56%
Azufre total (S)	0.58%
Boro (B)	0.02%
Cobre (Cu)*	0.03%
Hierro (Fe)*	0.09%
Manganeso (Mn)*	0.08%
Zinc (Zn)*	0.04%
pH en solución al 10%	6.9
Solubilidad	100%

(*) Quelatos con EDTA

3. Identificación de peligros

No representa peligro para las personas o el medio ambiente.

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

4. Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de utilizarla nuevamente.

Inhalación:

Remueva la persona hacia un área con aire fresco. Obtenga atención médica

Ingestión: Dar a beber de 3 a 4 vasos de leche o agua. No inducir el vómito. Buscar ayuda médica.

Contacto con la piel:

Lavarla inmediatamente con abundante agua y jabón, enjuagar bien.

Contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos consultar al médico.

Notas para el médico:

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios de extinción:

En caso de incendio próximo al producto: agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco.

Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad:

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

Equipo de protección especial:

Utilizar aparato de respiración autónomo.

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 18 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial de la Sabana bodegas 37 y 38

Teléfonos: 057+1+8279851- 57+3144704691- 57 + 3157356455

PRODUCTO DE: COMPO GmbH ® Marca registrada de COMPO GmbH.

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

Utilizar traje de protección total.

En caso de incendio o explosión no inhalar los gases.

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 dinitrógeno, amoníaco, cloro, cloruro de hidrógeno.

Información adicional:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal:

Evitar la formación de polvo.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Colocarse la protección respiratoria.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método de limpieza y/o recogida:

Absorber mecánicamente.

Asegurar suficiente ventilación.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

Eliminar el material contaminado de acuerdo con la legislación local vigente.

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

7. Manejo y almacenamiento

Manejo y Almacenamiento:

Asegurar suficiente ventilación en el sitio de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

Limpie con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

No fumar. Mantener alejado a las fuentes de ignición.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

El producto no es combustible. Puede reducir la temperatura de ignición de sustancias combustibles.

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos:

En caso de formarse mucho polvo y de poca ventilación, utilice gafas herméticas de protección.

Protección vías respiratorias:

Si existe una buena ventilación el lugar donde se encuentra el producto no es necesario la protección. Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

Protección manos:

utilice guantes protectores.

Protección del cuerpo:

Ropa de protección (overoles).

Medidas generales de seguridad e higiene:

Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Evitar contacto innecesario con el producto y eliminar todo tipo de ropa contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo cristalino.
Olor	Casi inodoro.
Color	Variado, según el colorante.
Solubilidad en agua	Soluble 100%
Densidad aparente	aprox. 700 kg/m ³

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:

130 grados Celsius.

Incompatibilidad:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

Tener en cuenta las indicaciones de almacenamiento con otros productos.

Productos de descomposición peligrosos:

Gases nitrosos (óxidos de nitrógeno), amoniaco.

Materiales que deben evitarse:

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.

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 18 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial de la Sabana bodegas 37 y 38

Teléfonos: 057+1+8279851- 57+3144704691- 57 + 3157356455

PRODUCTO DE: COMPO GmbH® Marca registrada de COMPO GmbH.

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda	: DL50 Rata dosis:> 2.000 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.
Información adicional	: Riesgo de formación de metahemoglobina.

12. Información ecológica

Escasamente peligroso para el agua y el medio ambiente.

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

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 especies: Dafnia dosis: 490 mg/l tiempo de exposición: 48 h

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

Otras informaciones
sobre ecología

: Puede ser oxidado a nitrato y también reducido a nitrógeno por microorganismos.

13. Información sobre transporte

Información adicional

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

14. Consideraciones sobre la disposición del producto

Producto:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar las posibilidades de usarlo en la agricultura.

Envases contaminados:

Los envases o embalajes deben vaciarse completamente y pueden reutilizarse tras limpiarlos adecuadamente.

Los envases que no pueden ser limpiados, deben eliminarse de la misma forma que el producto.

Tener en cuenta las legislaciones locales vigentes.

15. Información reglamentaria

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/28/16

Producto: **BASFOLIAR®DESARROLLO**

16. Información adicional

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.
