



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

HAKAPHOS VIOLETA

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

HAKAPHOS VIOLETA

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



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: HAKAPHOS VIOLETA
Nombre común: Fertilizante al suelo NPK + Mg

Nitrógeno total (N)	13 %
Nitrógeno amoniacal	8,7 %
Nitrógeno nítrico	4,3 %
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	40 %
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	13 %
Magnesio (MgO)	0,1 %
Azufre (S)	0,4 %
Hierro (Fe)*	0,05 %
Manganeso (Mn)*	0,05 %
Cobre (Cu)*	0,01 %
Zinc (Zn)*	0,01 %
Boro (B)	0,01 %

3. Identificación de peligros

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

3.2 Otros peligros

El producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y maneja según lo especificado.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

4. Medidas de primeros auxilios

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

Instrucciones generales: quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación: sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Enjuagar bien.

En caso de contacto ocular: lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico.

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

Notas especiales para un médico tratante: no existe antídotos específicos. Tratamiento sintomático.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: la ingestión puede provocar metahemoglobinemia.

Riesgos: control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

5. Medidas para extinción de incendios

Agentes extintores apropiados	Agua.
Agentes de extinción no apropiados	Dióxido de carbono (CO ₂), arena, espuma, producto químico en polvo.
Peligros específicos asociados	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Óxido de nitrógeno. Amoniaco.
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.

6. Medidas para escapa accidental o derrame

Precauciones personales	Mantener alejado de los niños.
--------------------------------	--------------------------------



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

Equipo de protección

Protección de ojos: en caso de formación de polvo use gafas de seguridad.

Protección de manos: guantes.

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

Protección respiratoria: si se forma aerosol, respirar con un filtro de partículas (EN 143) filtro P1.

Métodos de contención

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

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.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

Indicaciones para almacenamiento conjunto

Consérvese lejos de ácidos fuertes.
Consérvese lejos de bases fuertes.
Mantener alejado de materiales combustibles.
Conservar en un lugar seco.

Medidas operacionales

Lavar la ropa luego de la manipulación del producto.

Otras precauciones

El producto no es inflamable. Mantener alejado de las fuentes de calor y las fuentes de ignición.

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.

Usos específicos finales

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

8. Controles de exposición, protección personal

Concentración máxima permisible

Nitrato de potasio



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

Inhalación	36,7 mg/m ³ (trabajadores)
Contacto con la piel	20,8 mg/m ³ (trabajadores)
Ingestión	12,5 mg/Kg (consumidores)
Contacto con la piel	12,5 mg/Kg (consumidores)
Inhalación	10,9 mg/m ³ (consumidores)

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.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

Controles de exposición

Ambiental

No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma en que se presenta	Cristalino
Color	Varios
Olor	Inodoro
pH	Aprox. 5,0
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	El producto no es inflamable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Límite inferior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa al vapor	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Densidad aparente	Aprox. 1150Kg/m ³
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto octanol/agua	No aplicable
Temperatura descomposición	> 130°C No recalentar

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: **HAKAPHOS VIOLETA**

Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No se considera una sustancia oxidante

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--------------------	--

Estabilidad química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Se descompone al calentar.
----------------------------	---

Condiciones que se deben evitar	Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición.
--	---

Materiales incompatibles	Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.
---------------------------------	--

Productos de descomposición peligrosos	Óxido de nitrógeno. Amoníaco.
---	----------------------------------



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

11. Información toxicológica

Producto

Toxicidad aguda (LD50 vía Oral)	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante.
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante.
Genotoxicidad <i>in vitro</i>	Sin datos disponibles.
Carcinogénico	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	No se conoce ningún efecto.
Otros peligros	Riesgo de formación de metahemoglobina.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

12. Información ecológica

Nitrato de amonio	
Toxicidad para los peces	CL50 (Pez): > 100 mg/L
Tiempo de exposición	96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia): 490 mg/L
Tiempo de exposición	48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (algas verdes): 1700 mg/L
Tiempo de exposición	10 d
Producto	
Biodegradabilidad	Sin datos disponibles
Bioacumulación	La bioacumulación es improbable.
Movilidad en el suelo	La contaminación de las aguas subterráneas es improbable.

13. Información sobre el transporte

Número ONU	No está clasificado como producto peligroso.
Clase de peligro	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje	No está clasificado como producto peligroso.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **HAKAPHOS VIOLETA**

Peligroso para el medio ambiente	No está clasificado como producto peligroso.
Precauciones para los usuarios	No aplicable.

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. Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148. Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente. No se requiere una 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.