



Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 09/02/2021

Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

NUCLUES ORTHO-PHOS

Eurofert Colombiana S.A.S.

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

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

Producto de: Helena Agri-Enterprises

Teléfonos de emergencia

Bogotá	(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

NUCLUES ORTHO-PHOS

Empresa: Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto

Eurofert Colombiana S.A.S.

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

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



People...Products...Knowledge®

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: Nuclues Ortho-Phos
Nombre común: Nuclues Ortho-Phos

Descripción química:

Nitrógeno total (N)8%
Nitrógeno amoniacal (N)8%
fósforo asimilable (P₂O₅)24%
Hierro (Fe)*0,1 %
*Quelatado con EDTA

3. Identificación de peligros

Palabra clave	Advertencia
Irritación a la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y erupciones.
Irritación a los ojos	El contacto puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar irritación severa.
Toxicidad aguda vía oral	No hay datos
Toxicidad aguda vía dérmica	No hay datos
Categorías de peligros	Toxicidad vía oral/dérmica/inhalación - 5/5/5; irritación a los ojos - 2B; irritación a la piel - 3



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: pasar a la persona a un lugar con aire fresco inmediatamente. Buscar atención médica de ser necesario.

En caso de contacto dérmico: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si la piel se pone roja o desarrolla erupciones.

En caso de contacto ocular: enjuagar los ojos suave y completamente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

En caso de ingestión accidental: buscar atención médica inmediatamente. Darle a la persona uno o dos vasos de agua para tomar y luego inducir el vómito. No suministrar nada vía oral ni inducir el vómito si la persona está inconsciente.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios extintores	Líquido no combustible. Utilizar agentes extintores indicados para extinguir la causa del incendio.
--------------------------	---

Peligros específicos por el Químico	Puede producir amoniaco u otros vapores tóxicos durante un incendio.
--	--



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

**Peligros especiales durante
la extinción de incendios**

Portar un dispositivo de respiración autónomo y ropa protectora completa. Evitar la exposición al humo y vapores. Contener cualquier escorrentía.

6. Medidas para escapa accidental o derrame

Precauciones Personales

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Restringir el acceso al área contaminada.

Equipo Protector

Gafas herméticas o escudo facial y guantes, delantal y calzado impermeables. No se requiere protección respiratoria para el uso normal. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo.

**Procedimiento para
emergencias**

Contener el líquido derramado para evitar escorrentía hacia vías fluviales, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

**Métodos y materiales para contener
y limpiar el derrame**

Contener el producto derramado, recogerlo y reutilizarlo si no ha sido contaminado. Cubrir el líquido contaminado con material absorbente de ser necesario. Colocar el material contaminado en recipientes adecuados para la debida disposición.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

No almacenar junto a alimentos u otros materiales destinados al consumo humano o animal. No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.

**Condiciones para el almacenamiento
Seguro**

Mantener el recipiente bien cerrado. Se puede almacenar en un área sin calefacción mientras no quede expuesto a temperaturas congelantes.



People...Products...Knowledge®

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

8. Controles de exposición, protección personal

TLV/PEL	No hay datos
Control de ingeniería	Un sistema de extracción general y/o local de aire es suficiente.
Equipo protector personal	Gafas herméticas o escudo facial y guantes, delantal y calzado impermeables. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo encendido
Olor	Leve olor a amoníaco
Estabilidad	El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas en la etiqueta.
Punto de ebullición	> 212 °F (100°C)
Punto de fusión (Punto de congelación)	< 32 °F (0°C)
Densidad al vapor	No determinada
Solubilidad en agua	100%
Densidad (g/mL a 25°C)	1,267 – 1,297 g/mL
Índice de evaporación (Acetato de Butilo = 1)	No determinado
pH	6,1 – 7,5
Límites de inflamabilidad	No se aplica

Eurofert Colombiana S.A.S.

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

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



People...Products...Knowledge®

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

Coeficiente de partición (Octanal/Agua)	No hay datos
Temperatura de autoignición	No se aplica
Temperatura de descomposición	No se aplica

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No hay datos
Estabilidad química	Estable
Productos peligrosos producidos por la descomposición	Puede liberar amoníaco, óxidos fosfóricos y otros vapores tóxicos durante un incendio.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá
Condiciones que se deben evitar	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.
Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

11. Información toxicológica

DL50 Oral	No hay datos
DL50 Dérmica	No hay datos
CL50 Inhalatoria	No hay datos
Vías de exposición probables	Ojos, piel



People...Products...Knowledge®

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

Irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y erupciones.
Irritación de los ojos	El contacto puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar irritación severa.
Sensibilización de la piel	No clasificado como sensibilizador de piel.
Carcinogénico	No registrado con IARC ni NTP ni OSHA.
Efectos crónicos	No hay datos.
Otros peligros	No se conocen ninguno

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No hay datos
Persistencia y degradabilidad	No hay datos
Potencial bioacumulativo	No hay datos
Movilidad en el suelo	No hay datos
Otros efectos adversos	No hay datos

13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

Método de disposición final	Se debe disponer este material de conformidad con los procedimientos establecidos por las autoridades nacionales y locales.
------------------------------------	---



People...Products...Knowledge®

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

14. Información sobre el transporte

Nombre Asignado por la ONU Para Efectos del Transporte	No regulado por el DOT ni IATA ni IMDG
Clasificación del Peligro para Efectos del Transporte	Ninguna
Número ID Asignado por las Naciones Unidas	Ninguno
Categoría de Embalaje	Ninguna
Peligros Ambientales	No hay datos
Transporte a Granel	No hay dato.
Precauciones Especiales para el Transporte	Ninguna
Clasificación para el Transporte	Compuesto Fertilizante (Fertilizante Fabricado); Líquido; NOIBN (NMFC Artículo 68140, Sub-Artículo 6, Clase 70)

15. Información reglamentaria

Clasificación de la Asociación Nacional para la protección contra incendios (Niveles: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo)

Salud	1
Incendio	0
Reactividad	0



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **NUCLUES ORTHO-PHOS**

S.A.R.A. (Capítulo III) Clasificación de Peligros (Sí/No)

Peligro agudo para la Salud	Si
Peligro crónico para la Salud	No
Liberación Repentina de Presión	No
Incendio	No
Reactivo	No

16. 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.