

## HOJA DE SEGURIDAD

### **BIOEUROPE PERFOSS NP 3-11 BIO** **ABONO ÓRGANO MINERAL GRANULAR**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

##### **1.1. Identificación de la sustancia:**

Abono órgano mineral granular NP

Nombre comercial del producto: BIOEUROPE PERFOSS NP 3-11 BIO

Formulación: granular

##### **1.2. Utilización de la sustancia/producto:**

Fertilizante para uso agrícola.

##### **1.3. Identificación de la empresa**

###### **1.3.1. Fabricante**

Fertilizzanti Certaldo srl

Via Pian di Sotto, 297 - 50052 CERTALDO (FI)

Tel +39 0571 652432

###### **1.3.2. Exportador**

F&F EUROPE SRL a socio unico

Via Madre Teresa di Calcutta, 15 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

[info@feurope.com](mailto:info@feurope.com)

###### **1.3.3. Importador**

Negocios Agrícolas San Martín SAC

Car. Hacia La Quinta nro. S/N Sec. San Martín - Mallaritos (Acceso a Panamericana Norte),

Piura - Sullana – Marcavelica PERÚ

[info@nasmartin.com](mailto:info@nasmartin.com)

#### **2. INGREDIENTES**

##### **2.1. Naturaleza de los ingredientes:**

El producto se obtiene de la reacción entre la parte orgánica que procede de la hidrólisis térmica del colágeno y la roca fosfórica de origen natural. Contiene como componentes principales aminoácidos y fosfato tricálcico.

##### **2.2. Sustancias peligrosas**

Ninguna conocida

##### **2.3. Riesgos**

Puede causar irritación después de contacto prolongado con los ojos.

Concentraciones muy altas en el aire pueden causar irritación a la nariz y en las vías respiratorias superiores con síntomas tales como tos y dolor de garganta. Pequeñas cantidades ingeridas no causan efectos adversos, grandes cantidades pueden causar trastornos intestinales. Debido a que el abono contiene nitrógeno y fósforo, una pérdida significativa pueden causar impactos ambientales negativos, como la eutrofización de las aguas superficiales confinadas o contaminación de aguas superficiales.

#### **3. INTERVENTOS DE PRIMERO AUXILIO**

Consultar a un médico apropiado.

##### **3.1. Inhalación**

En caso de contacto prolongado con altas concentraciones de polvo:

Síntomas: liviana irritación a los ojos y la garganta.

Las operaciones de rescate:

Saque a la persona afectada de la zona expuesta y mantener el paciente en un área bien ventilada.

Consultar al médico. Si la persona está inconsciente llevarla a un centro médico y/o consultar un médico.

Si no respira, dar respiración artificial.

##### **3.2. Contacto con la piel**

Síntomas: ningún caso de contacto irritante

Cualquier intervención de ayuda

##### **3.3. Contacto con los ojos**

Síntomas: irritación al contacto prolongado con altas concentraciones de polvo

Las operaciones de rescate:

Lávese los ojos por lo menos 15 minutos con agua potable abundantemente.

Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Lave cuidadosamente la boca y beber abundante agua. No provocar el vómito. Busque atención médica si los síntomas persisten.

##### **3.4. Ingestión**

Síntomas de la ingestión de altas cantidades: diarrea, vómitos, afección gastro-intestinales.

Las operaciones de rescate:

No provocar el vómito, beber abundante agua o leche, busque atención médica si se ingieren grandes cantidad

#### **4. MEDIDAS CONTRA EL INCENDIO**

El producto no es combustible. En caso de calefacción o de incendio se pueden producir gases tóxicos.

##### **4.1. Medios de extinción:**

La elección de los agentes de extinción de incendios adecuado debe hacerse en conjunto con otros materiales en combustión. Se recomienda enfriar el producto con agua junto a las llamas haciendo atención de posibles instalaciones eléctricas en el área de almacenamiento.

##### **4.2. Recomendaciones:**

Equipos para los bomberos, oportunidades de DPI, mascarillas.

#### **Permitido en producción orgánica**

En compatibilidad con las normas:

Reglamento Orgánico Europeo REG. (CE) N.

889/2008

Reglamento Orgánico EEUU (NOP/USDA) título 7

parte 205

Reglamento técnico para productos orgánicos del

Perú D.S. 044-2006

JAS/MAFF Notif. 1605

#### **Producto evaluado por:**



## 5. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

### 5.1. Precauciones individuales

Evite la inhalación de polvo y contacto prolongado con la piel y los ojos. Ventilar. Utilizar dispositivos de protección.

### 5.2. Precauciones medioambientales:

Evitar que el producto termine dentro de desagües pluviales y las aguas superficiales y subterráneas. En caso de dispersión accidental contactar con las autoridades locales.

### 5.3. Métodos de limpieza:

Limpiar inmediatamente con abundante agua. Evitar los derrames y la dispersión por el viento.

## 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 6.1. Manejo:

Trabajar en un área seca, al reparo del sol, posiblemente ventilada.

Use su casco, guantes y el equipo de protección adecuado.

### 6.2. Almacenamiento:

Almacenar en el envase original cerrado en un lugar ventilado, fresco y seco.

### 6.3. Materiales incompatibles

Almacenar el producto separado de sustancias oxidantes, álcalis, ácidos, oxidantes, etc

Tipo de material utilizado para envases: el producto es normalmente envasado y comercializados a granel o en bolsas de polietileno.

## 7. EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Trabajar en un área bien ventilada. Instalación de lavado de ojos y duchas de seguridad. Medidas de protección individual y dispositivos de protección individual (mascarillas, guantes y gafas de protección).

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C: sólido en granulo.

Color: Marrón oscuro

Densidad relativa: 0,95 – 1

Solubilidad en agua: alta

## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en las condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento.

### 9.1. Condiciones de evitar:

La absorción de la humedad.

La presencia del material en caso de incendio.

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos nocivos de la exposición a la sustancia o preparado: dato no disponible

### 10.1. Información sobre las distintas vías de exposición.

Ingestión, inhalación, contacto con la piel: dato no disponible.

DL50: No se encontró evidencia de tales efectos.

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Usar el fertilizante de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. El producto no debería llegar en grandes cantidades a las aguas residuales; de ese modo podría causar eutrofización.

## 12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

De acuerdo con las normas locales, eliminación de residuos en vertederos o incineradores.

Limpiar cuidadosamente los envases antes de reutilizarlos o eliminarlos.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no pertenece a categorías de peligro para el transporte nacional e internacional por carretera y ferrocarril.

## 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Aprobado para uso en la producción orgánica en compatibilidad con la norma

Reglamento Orgánico Europeo REG. (CE) N. 889/2008

Reglamento Orgánico EEUU (NOP/USDA) título 7 parte 205

Reglamento técnico para productos orgánicos del Perú D.S. 044-2006

JAS/MAFF Notif. 1605.

Los datos y la información contenida en esta hoja se basan en nuestros conocimientos actuales. No se garantiza que todas las medidas de seguridad posibles son contenidas en el presente y, por consiguiente, las medidas adicionales no pueden ser requeridas en las condiciones particulares o excepcionales o circunstancias.

Los usuarios deben verificar la idoneidad y la integridad de la información en relación con el uso particular.