

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 1 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Enmienda orgánica húmica sólida.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los anteriormente recogidos como 'Usos identificados'.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.

Dirección: C/ Luis Cernuda nº 1, 41565 Gilena (SEVILLA)

Número de teléfono: 955826736

E-mail: [fertiormont@fertiormont.com](mailto:fertiormont@fertiormont.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: 955826736

Disponibilidad: Lunes - Viernes (Horario de oficina)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con el reglamento CE 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas: No aplicable.

Palabra de advertencia: No aplicable.

Indicaciones de peligro (H): No aplicable.

Consejos de prudencia (P): No aplicable.

#### 2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB: El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB (ver sección 12).

Otros peligros físico-químicos: No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

El producto está formado por materias de origen orgánico (vegetal y/o animal) y éstas no están clasificadas como peligrosas según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Para más información sobre la composición consultar la sección 9.2.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 2 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:	En caso de síntomas por inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel:	Quitarse las prendas contaminadas. Lavar la zona afectada con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
En caso de ingestión:	Si el paciente está consciente, enjuagar la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.
Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:	Usar indumentaria protectora adecuada.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Usar agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados:	No utilizar chorro directo de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden producirse gases y vapores peligrosos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa y guantes adecuados para la protección de la piel. Enfriar los recipientes / equipos expuestos al calor con agua pulverizada. No permita que el agua utilizada para extinguir el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Evitar el contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias (Ver medidas de protección indicadas en la sección 8). Advertir el entorno afectado.
Para el personal de emergencia:	Evitar el contacto con los ojos, piel y vías respiratorias (Ver medidas de protección indicadas en sec.8). Advertir el entorno afectado. Evacuar el área. Proveer ventilación adecuada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 3 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de protección civil.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido. Recoger el producto con materiales absorbentes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los restos con agua abundante.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado (T=5-30°C). Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.

### 7.3. Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes:	No hay datos disponibles.
DNELs:	No hay datos disponibles.
PNECs:	No hay datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:	Las instalaciones donde se almacena o utiliza esta sustancia deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad próximas. Utilizar buena ventilación. Mantener el lugar de trabajo limpio y seco. No dejar el contenedor abierto. Evitar derrames. Rellenar sólo en contenedores etiquetados. Evitar el contacto al manipular la sustancia.
Protección de los ojos/ la cara:	Usar gafas de montura integral. (EN 166)
Protección de las manos:	Usar guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 4 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



Protección de la piel:	Usar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de formación de vapores/nieblas utilizar mascarilla de protección.
Controles de la exposición medioambiental:	Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Sólido peletizado.
Olor:	No disponible / No aplicable.
Umbral olfativo:	No disponible / No aplicable.
pH:	9,12 (Extracto 1/10) s.m.s.
Punto de fusión:	No disponible / No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible / No aplicable.
Punto de inflamación:	No disponible / No aplicable.
Tasa de evaporación:	No disponible / No aplicable.
Inflamabilidad:	No disponible / No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible / No aplicable.
Presión de vapor:	No disponible / No aplicable.
Densidad de vapor:	No disponible / No aplicable.
Densidad relativa:	No disponible / No aplicable.
Solubilidad(es):	No disponible / No aplicable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible / No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible / No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No disponible / No aplicable.
Viscosidad:	No disponible / No aplicable.
Propiedades explosivas:	No disponible / No aplicable.
Propiedades comburentes:	No disponible / No aplicable.

#### 9.2. Información adicional:

Parámetros microbiológicos	Investig Salmonella Spp.: Ausencia Escherichia coli: <3 NMP/g
Polifenoles totales	396 mg ac. gálico/Kg
Conductividad eléctrica (Extracto 1/10) s.m.s.	13.870 µS/cm a 20°C
Ácidos Fúlvicos	7%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 5 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



Ácidos Húmicos	3,17%
Materia orgánica total:	28,2%
Carbono orgánico total:	16,3%
Extracto húmico total:	10,3%
Contenido en metales pesados	Cadmio total: 0.27
(Expresado en mg/kg de materia seca	Calcio total: 207.822
en los sólido):	Fósforo total: 7.122
	Cobre: 117
	Níquel total: 39
	Plomo total: 12
	Zinc: 83
	Mercurio total: <0,20
	Cromo total: 46,4
	Cromo VI: No detectable por M.O.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Ver apartado 10.3.

#### 10.2. Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento, humedad extrema.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden producirse gases y vapores peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Producto	Vía de exposición	Resultados
Fertiormont Sólido	Oral	ATEmix: > 2000 mg/kg
Pellet	Inhalación	ATEmix: > 5 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 6 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



	Cutánea	ATEmix: > 2000 mg/kg
--	---------	----------------------

Conclusión: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos de acuerdo con la normativa vigente y en concreto con:

- Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos y normativa que la trasponga.

Así como cualquier otra regulación vigente en la Comunidad Europea, Estatal y Local, relativas a la eliminación correcta de este material y los recipientes vacíos del mismo.

Tener presente las consideraciones que se han comentado en los puntos anteriores sobre incompatibilidades.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 7 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID, AND / ADN, IMDG, ICAO / IATA:

#### 14.1. Número ONU

No aplicable. Producto no peligroso para el transporte.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No contaminante marítimo.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorizaciones de uso REACH: Este producto no contiene sustancias incluidas en la lista de sustancias altamente preocupantes ni en el Anexo XIV del Reglamento REACH (sustancias sujetas a Autorización).

Restricciones de uso REACH: El producto no está sujeto a ninguna restricción del Título VIII del Reglamento REACH.

Regulaciones nacionales: No hay datos disponibles.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Modificaciones con respecto a la ficha anterior

El formato se ha ajustado y cumple con el Reglamento REACH y su enmienda, el Reglamento (UE) 2015/830.

#### Siglas y acrónimos

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 13/11/2017

Página 8 de 8

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Versión: 1

## FERTIORMONT SÓLIDO PELLET

Fertilizantes Orgánicos Montaña S.L.



PBT:	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB:	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL:	Nivel de no-efecto derivado
PNEC:	Concentración de no efecto predecible
EC50:	Concentración efectiva media
NOEC:	Concentración de No-efecto adverso observado
LOEC:	Concentración a la cual se observan efectos adversos (rendimiento)
LC50:	Concentración Letal al 50%
DL50:	Dosis Letal al 50%

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de datos de seguridad del proveedor y página web: <http://echa.europa.eu/es>.

### Recomendaciones para la formación a trabajadores

El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

### Renuncia de responsabilidad

La información proporcionada en esta FDS es correcta en la fecha de publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no se considera una garantía o especificación de calidad del producto. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser válida para dicho producto usado en combinación con otros materiales o cualquier otro procedimiento, a menos que se indique lo contrario en el texto.