



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABONO ORGÁNICO – GUANO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial del producto:** ABONO ORGÁNICO - GUANO
- 1.2.- Uso del producto:** Abono para la nutrición de las plantas
- 1.3.- Identificación de la empresa:** **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias:** 973 50 01 88 en horario de oficinas

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- Efectos adversos para la salud humana: bajo condiciones normales de manipulación, el producto no presenta riesgo para las personas.

- **Contacto con la piel:** ---

- **Contacto con los ojos:** el contacto del polvo con los ojos puede causar malestar, irritación.

- **Ingestión:** la ingestión de pequeñas cantidades no debería producir efectos tóxicos. Grandes cantidades pueden provocar trastornos del tracto gastro-intestinal.

- **Inhalación:** la inhalación del polvo puede causar tos, irritación del tracto respiratorio.

2.2.- Otros peligros para la salud humana: si el producto se ve sometido a un fuerte calentamiento o se ve involucrado en un incendio puede descomponerse emitiendo vapor de agua y humos tóxicos (óxidos nitrosos, sulfurosos, amoniaco...). La inhalación de estos humos tóxicos puede ocasionar irritaciones y efectos corrosivos en el sistema respiratorio, pudiendo manifestarse estos efectos nocivos para la salud con retraso.

2.3.- Efectos adversos para el medio ambiente: grandes vertidos o derrames accidentales pueden degradar las aguas. Los microorganismos (bacterias) presentes en el agua se alimentan de la materia orgánica consumiendo grandes cantidades del oxígeno, pudiendo llegar a rebajar la cantidad de oxígeno disuelto en el agua a niveles dañinos para la fauna acuática. Por su contenido en nitrógeno y fósforo puede ocasionar efectos adversos en aguas superficiales estancadas (eutrofización) previa mineralización en el suelo y posterior lavado del mismo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formado por una mezcla de materiales orgánicos de procedencia animal y vegetal compostados.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Medidas generales: retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar la ropa manchada o sucia. Trasladar al intoxicado a un hospital y solicitar ayuda médica, mostrando la etiqueta del producto.

4.2.- En caso de inhalación: retirar a la víctima fuera de la zona de formación de polvo y situarla al aire libre (aire fresco).

En caso de inhalación de los humos procedentes de un incendio, retirar a la persona del punto de emisión de los humos y colocarla al aire libre, manteniéndola en reposo y bien abrigado, incluso si no manifiesta síntomas. Puede ser necesario practicar la respiración artificial y suministrar oxígeno. Solicitar inmediatamente ayuda médica (observar la posibilidad de aparición con posterioridad de un edema pulmonar).

4.3.- En caso de contacto con la piel: lavar las zonas de contacto con agua abundante y jabón.

4.4.- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica.

4.5.- En caso de ingestión: no provocar el vómito. Dar de beber agua o leche. Solicitar ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. No respirar los humos.

Medios de extinción: agua pulverizada en grandes cantidades.

Medios de extinción que no deben usarse: extintores químicos, espuma, arena.

Medidas o Situaciones especiales: no verter los agentes de extinción contaminados en alcantarillas, cursos de agua o en el suelo. Evitar vertidos innecesarios de los medios de extinción que puedan estar contaminados. Si estos vertidos alcanzan cursos de agua o desagües, contactar inmediatamente a las autoridades competentes. En caso de incendio, se mantendrán fríos los contenedores rociándolos con agua. Evitar la contaminación con aceites u otros materiales combustibles.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: gafas de protección, guantes de neopreno, máscara de protección y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: el personal debe utilizar ropa de protección adecuada, botas y guantes de goma, gafas de seguridad y máscara anti-polvo con el fin de evitar el contacto prolongado con grandes cantidades de producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: evitar la dispersión e impedir que el producto penetre en el medio ambiente. Evitar que alcance cursos de agua, desagües, suelo. Si el producto alcanza cursos de agua, alcantarillas o desagües, contactar inmediatamente con las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: barrer o aspirar rápidamente y recoger el producto en recipientes e identificarlos para su posterior reciclaje.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1.- Manipulación: evitar la formación de polvo. Utilizar ropa y calzado adecuados, guantes, protección ocular y máscara anti-polvo.

Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal.

7.2.- Almacenaje: situar el producto lejos de puntos de calor, llamas y materiales incompatibles. El local o zona de almacenamiento debe estar fresco, seco y bien ventilado para poder almacenar el producto al abrigo de la humedad, evitando en lo posible variaciones extremas de temperaturas y la exposición directa a la luz del sol. No limpiar el suelo del almacén con agua.

7.3.- Usos específicos: ---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de exposición: No se disponen de datos sobre límites de exposición.

8.2.- Controles de exposición

8.2.1.1.- Controles de exposición profesional

8.2.1.2.- Protección Respiratoria: Utilizar máscara con filtros anti-polvo.

8.2.1.3.- Protección cutánea. Manos: Utilizar guantes de goma cuando el contacto con el producto sea prolongado.

8.2.1.4.- Protección de los ojos: Gafas de seguridad, sobre todo frente a situaciones de formación de polvo.

8.2.1.5.- Protección cutánea. Resto del cuerpo: Ropa (por ej. mono de algodón) y calzado de trabajo adecuados.

8.2.2.1.- Controles de exposición del --- medio ambiente:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Granulado.
Color:	Negrusco.
Olor:	Ligero olor a estiércol.
Punto de ebullición:	> 200 °C (descomposición).
Solubilidad:	Soluble en agua.
Explosividad:	No explosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenado y manipulado en condiciones normales, a temperatura ambiente, el producto se muestra muy estable.

10.1.- Condiciones a evitar: evitar el calentamiento. Evitar la proximidad de puntos de calor o de fuego (por ej. evitar trabajos de soldadura o térmicos en zonas con o cerca de producto o contaminadas con él).

10.2.- Materiales a evitar: materiales muy oxidantes (ácidos, percloratos, permanganatos...)

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica ocasionada por ejemplo, por un incendio puede provocar emanaciones o humos tóxicos (óxidos nitrosos, amoníaco). En contacto con materiales alcalinos (azufre, cal...) puede producir gases amoniacales.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Exposición por inhalación: Exposiciones prolongadas al polvo pueden provocar irritación nasal y del tracto respiratorio, tos, dolor de garganta...

Contacto con la piel: ---

Contacto con los ojos: Exposiciones prolongadas al polvo pueden provocar irritación ocular.

Ingestión: Trastornos digestivos en caso de ingestión de grandes cantidades.

Efectos de una exposición de corta duración: ---

Efectos de una exposición prolongada o continuada: No se conocen efectos adversos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Ecotoxicidad: grandes vertidos o derrames accidentales pueden degradar las aguas. Los microorganismos (bacterias) presentes en el agua se alimentan de la materia orgánica consumiendo grandes cantidades del oxígeno, pudiendo llegar a rebajar la cantidad de oxígeno disuelto en el agua a niveles dañinos para la fauna acuática.

Por su contenido en nitrógeno puede ocasionar efectos adversos en aguas superficiales estancadas (eutrofización) previa mineralización en el suelo y posterior lavado del mismo. La mineralización del nitrógeno orgánico a nitrato puede provocar la contaminación de aguas.

12.2.- Movilidad: soluble en agua.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: producto biodegradable. Puede emplearse como fertilizante. Se degrada en el suelo por aprovechamiento de las plantas y los microorganismos que se desarrollan en él.

12.4.- Potencial de bioacumulación: el producto no presenta fenómenos de bioacumulación.

12.5.- Otros efectos nocivos: ---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes o residuos): dado que se trata de un fertilizante, los excedentes pueden ser reutilizados o reciclados en la fertilización de los cultivos. Por otra parte, se pueden llevar a depósitos o plantas de tratamiento o incineración autorizadas.

Eliminación de recipientes vacíos o contaminados: los contenedores vacíos o contaminados pueden ser reutilizados o reciclados después de su limpieza.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No considerado material peligroso para el transporte. No necesita ADR.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

RD 255/2003, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Preparados peligrosos
RD 363/1995, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Sustancias peligrosas

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R y S recomendadas para este producto:

Frases de Seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.