

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: HARINA DE HUESOS
Código del producto: 8435545505260, 8435545505277, 8435545504423

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Fertilizante

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **ECOFORCE, S.L.**
Dirección: Maestro Serrano 1
Población: 03770 El Vergel
Provincia: Alicante
Teléfono: 962839179
E-mail: info@fertilizantesecoforce.es
Web: www.fertilizantesecoforce.es

1.4 Teléfono de emergencia: 962839179 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-18:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado - No peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
No peligroso.

2.3 Otros peligros.

Otros peligros que no implican la clasificación del producto:

Peligros físicos y químicos: el producto no es combustible, no obstante a elevadas temperaturas pueden desprenderse humos que contienen óxidos de nitrógeno.

Peligros para la salud: Contacto con la piel: el cocontacto prolongado puede causar alguna irritación.

Contacto con los ojos: el contacto prolongado puede causar alguna irritación.

Ingestión: la ingestión de pequeñas cantidades no es probable que tenga efectos tóxicos. En grandes cantidades puede provocar desórdenes gastrointestinales.

Inhalación: altas concentraciones de polvo del material en suspensión pueden causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas como dolor de garganta y tos.

Otros: fuego y calentamiento: la inhalación de gases de descomposición Pueden causar efectos permanentes en el pulmón.

Peligros para el medio ambiente: grandes derrames pueden causar impacto ambiental adverso,
, como la eutrofización de las aguas superficiales. Ver punto 12.

HARINA DE HUESOS

8435545505260, 8435545505277, 8435545504423

Versión: 1

Fecha de revisión: 16/12/2019

Página 2 de 6

Fecha de impresión: 16/12/2019

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**3.1 Sustancias.**

Harina de hueso
Nº CAS 68409-75-6

3.2 Mezclas.

No aplicable

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**4.1 Descripción de los primeros auxilios.****Inhalación.**

Retirar a la persona afectada del foco de emisión de polvo. Buscar atención médica si fuese necesario

Contacto con los ojos.

Lavar inmediatamente los ojos con una solución de lavado ocular o con agua normal y limpia durante al menos 15 minutos incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva y es fácil hacerlo. Obtener atención médica si persiste la irritación ocular.

Contacto con la piel.

Lavar la zona afectada con agua abundante y jabón.

Ingestión.

No provocar el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle líquido (agua o leche) lentamente en la medida que lo pueda beber.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.**Medios de extinción apropiados:**

Adecuados: no hay restricciones en el tipo de extintor que pueda ser usado. Se puede utilizar agua si es compatible con el material que arde. Inadecuados: ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**Riesgos especiales.**

No permita que la solución se introduzca en los desagües.

Peligros de la descomposición térmica y productos de la combustión: óxidos de nitrógeno y amoníaco.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Específicos: abrir las puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación.

Especial: usar un aparato de respiración autónomo en caso de existencia de humos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Evitar caminar sobre el producto derramado

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Tenga cuidado de evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Cualquier derrame de fertilizantes debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un contenedor abierto y limpo etiquetado para la eliminación segura.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evitar la excesiva generación de polvo

Evitar la contaminación por combustible (gasoil, grasa, etc...) y materiales incompatibles.

Evitar la exposición innecesaria a la atmósfera para evitar la captación de la humedad.

Cuando se manipule el producto durante largos periodos de utilizar el equipo de protección personal apropiado, por ejemplo, guantes.

Limpiar cuidadosamente todos los equipos antes de mantenimiento y reparación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local.

Colocar lejos de fuentes de calor o fuego

Mantener lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas.

Garantizar el alto nivel de limpieza en el área de almacenamiento.

Mantener al menos 1 m de distancia entre las pilas de productos embalados.

No se permite fumar y el uso de luces desnudas en las áreas de almacenamiento.

En el campo, asegúrese de que el abono no se almacena cerca de heno, paja, granos, aceite diésel.

Cualquier edificio usado para el almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control. No establecido para ninguna de sus componentes.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de ingeniería y controles higiénicos: disponer de agua corriente fresca abundante para lavados en caso de contacto con piel y ojos. Disponer de ventilación donde sea necesario. Durante la manipulación no coma, no beba o fume. Lávese las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. Utilice el lavabo al finalizar la jornada laboral.

Protección individual: Ojos: gafas de seguridad con protectores laterales (EN 166) o gafas panorámicas (monogafas) según el riesgo.

Piel y cuerpo: ropa de trabajo.

Manos: usar guantes adecuados al manipular el producto durante largos periodos de tiempo.

Respiratorio: si hay altas concentraciones de polvo o la ventilación es insuficiente usar equipos de respiración apropiados.

Control de la exposición al medio ambiente: utilice practicas agrícolas adecuadas para minimizar las pérdidas de amoníaco por volatilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Apariencia	Sólido Inodoro
Olor	No determinado 5 (2%)
Umbral olfativo	No determinado
pH	
Punto de fusión/congelación	

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Descompone
Punto de inflamación	> 60°C
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable

9.2. Información adicional

No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**10.1 Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No descritas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Conviene evitar la exposición a la humedad para evitar la degradación física del producto.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos, nitritos y nitratos, hipoclorito sódico o calcio, oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio : ver sección 5. Cuando es fuertemente calentado se funde y se descompone, liberando gases tóxicos.

Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacales

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Sensibilización: no se conocen efectos significativos.

Toxicidad crónica: no se conocen efectos significativos.

Carcinogenicidad: no se conocen efectos significativos.

Mutagenicidad: no se conocen efectos significativos.

Toxicidad para la reproducción: no se conocen efectos significativos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**12.1 Toxicidad.**

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Segun el grado y la naturaleza del residuo optar por el uso como fertilizante en el campo, como materia prima para la fabricación de fertilizantes líquidos o poner en disposición de un gestor autorizado de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**14.1 Número ONU.**

No clasificado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No clasificado.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

,No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No clasificado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

HARINA DE HUESOS

8435545505260, 8435545505277, 8435545504423

Versión: 1

Fecha de revisión: 16/12/2019

Página 6 de 6

Fecha de impresión: 16/12/2019

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Cambios relevantes de la SDS
Ficha de seguridad acorde con el etiquetado del producto
según la autoclasificación CLP.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html><http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.