



# AGRIBECO, S. L.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 255/2003.**

## **NOMBRE DEL PRODUCTO**

**AGRIGEN Fe**

## **1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/ PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

**Caracterización química:** Abono orgánico procedente de estiércol de oveja.

**Usos:** Enmienda orgánica sólida. Tras su incorporación al suelo se descompone por acción de los microorganismos incrementando la cantidad de humus, el cual aumenta la capacidad de intercambio catiónico.

**Empresa o responsable de la comercialización:**

AGRIBECO, S.L.

Crta. Mora-Cabra, Km. 2,8

44400 MORA DE RUBIELOS (Teruel)

Tel. 978-80 61 80

**Teléfono de emergencia:**

- Empresa 978-80 61 80
- Instituto Nacional de Toxicología 91-562 04 20

## **2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

Estiércoles de origen ovino	80 % peso		
Sulfato de hierro heptahidratado	20 % peso	Xn	R22

## **3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

CLASIFICACION NOCIVO

Riegos principales: Nocivo por ingestión.

Otros riesgos: Por su contenido en sulfato de hierro puede causar irritación en ojos y piel.

Por su contenido en estiércol, su manejo sin medidas higiénicas puede causar problemas sanitarios.

Dado que se trata en de un preparado con alto contenido en materia orgánica puede actuar como combustible en condiciones adversas.

## **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua clara o solución lavaojos, obtener asistencia médica.

**Inhalación:** Respirar aire fresco y buscar ayuda médica.

**Ingestión:** Si se ingieren cantidades significativas obtener asistencia médica.

## **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, etc.

**Medios de extinción que, no deben utilizarse:** Ninguno conocido.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben llevar aparato respiratorio autónomo y ropa de protección completa.

**Riesgos de exposición:** Puede desprender vapores tóxicos e irritantes.



# AGRIBECO, S. L.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 255/2003.**

## **NOMBRE DEL PRODUCTO**

AGRIGEN Fe

## **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones individuales:** Usar equipo de protección personal.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar el vertido a desagües y la contaminación en cursos naturales de agua.

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto con medios mecánicos.

## **7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Utilizar indumentaria de protección, evitando el contacto con piel, ojos y la aspiración de polvo.

**Almacenamiento:** Manténgase en lugar seco y lejos de productos comburentes.

## **8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

**Control límite de exposición:** Valor límite de la exposición a sales de hierro, límite español  $1 \text{ mg/m}^3$  28 h.

**Protección de las manos:** Guantes adecuados y equipo de trabajo usual.

**Protección de los ojos:** Gafas y mascarilla de seguridad.

## **9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Aspecto:** Sólido en polvo de color negruzco.

**Olor:** Característico a estiércol, más intenso en lugares cerrados.

**pH:** 7 en suspensión acuosa.

**Punto de ebullición:** Descomposición.

**Punto de inflamación:** Desconocido.

**Peso específico:** Desconocido.

**Solubilidad:** En agua el preparado como tal es insoluble aunque sí que se disgregan los pellets para dar una suspensión de los componentes. La fracción correspondiente al sulfato de hierro se solubiliza un 33% en agua. Se desconocen otros parámetros.



# AGRIBECO, S. L.

**FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS] Real Decreto 255/2003.**

## **NOMBRE DEL PRODUCTO**

AGRIGEN Fe

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Descomposición térmica:** Puede cambiar su consistencia por un almacenamiento prolongado, por contacto con el aire, la humedad y el calor. En caso de fuerte calentamiento pueden desprenderse gases tóxicos e irritantes.

**Condiciones a evitar:** Las que afectan a su estabilidad como las descritas anteriormente.

**Materiales a evitar:** Evitar su cercanía a productos comburentes, nitratos, etc.

## **11.- INFORMACION TOXICOLOGICA**

Por su contenido en sulfato de hierro, la ingestión de grandes dosis puede causar gases dañinos al ser humano.

## **12.- INFORMACION ECOLOGICA**

**Movilidad:** La movilidad de sus productos de descomposición es relativamente baja, la materia orgánica se descompone para pasar al suelo, todos los productos una vez solubilizados son adsorbidos por las plantas. El sulfato de hierro tiene alta movilidad que termina degradándose por hidrólisis.

## **13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

- Incorporar como fertilizantes con una dosificación adecuada según cada cultivo.
- Eliminar de acuerdo a la legislación comunitaria, nacional, regional y/ o local.
- Barrer y recoger evitando la formación de polvo y su entrada en los cursos naturales de agua.

## **14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no requiere ningún tipo de permiso para poder ser transportado.

## **15.- INFORMACION REGLAMENTARIA**

Frases de riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

Consejos de prudencia:

S26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

S36/37/39 – Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S2 – Manténgase fuera del alcance de los niños.

## **16.- OTRAS INFORMACIONES**

Aunque la información y recomendaciones de esta hoja de datos de seguridad sean presentadas de buena fe y consideradas como exactas en el momento de su impresión, AGRIBECO, S. L. no garantiza que dicha hoja se totalmente completa o precisa. Se suministra esta información con la condición de que la persona que la recibe, tome sus propias decisiones en cuanto a la seguridad y conveniencia para lograr sus objetivos antes de utilizarlas. En ningún caso AGRIBECO, S. L. se hace responsable de los daños de cualquier tipo que hayan sido causados por la utilización o confianza en esta información. No se establece ninguna garantía ni representación ni expresa ni implícita con respecto a la información o al producto al que se refiere la información, su comercialización o adaptación a un propósito concreto. Los riesgos existente, la toxicidad y el comportamiento del producto pueden variar cuando se utilice conjuntamente con otras materias, en procesos distintos o bajo distintas condiciones ya que se trata de un preparado complejo en su composición.