

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia/preparado:

Nombre: **HUMILIG 25 PLUS**
Denominación del tipo: FERTILIZANTE ORGÁNICO COMPOSTO CLASSE "A" PARA FERIRRIGAÇÃO
Registro Brasil: SP-80555 10013-6

Uso de la sustancia/preparado:

Fertilizante. Enmienda orgánica húmica para aplicación en cultivos agrícolas.

Identificación de la sociedad/empresa:

JILOCA INDUSTRIAL, S.A.
C/ Antigua azucarera, s/n
44360 SANTA EULALIA DEL CAMPO (Teruel)
Tel. +34 978 86 00 11
Fax +34 978 86 00 30
E-mail: fabrica@jisa.es

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia/preparado:

Irritante.

Peligros para las personas:

Puede provocar irritación en los ojos, piel y, eventualmente, en el aparato respiratorio.

Peligros para el medioambiente:

En concentraciones elevadas, puede alcalinizar el suelo y las aguas.

(Más información ver epígrafe 15 ó 16)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

Humato potásico, lignosulfonato, coadyuvantes y agua.

Información de los componentes:

Componentes peligrosos	Concentración	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación

4. PRIMEROS AUXILIOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Primeros auxilios en general:

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Síntomas y efectos:

Irritación en los ojos, piel y, eventualmente, en el aparato respiratorio.

Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, proporcionarle respiración asistida. Acúdase inmediatamente al médico y si es posible muéstrela la etiqueta del producto.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa afectada. Lavar la piel con abundante agua y jabón ó detergente suave hasta que desaparezca la evidencia del producto químico. Acudir a los servicios médicos lo antes posible.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, al menos 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de producto. Acúdase al médico de inmediato.

Ingestión:

Administrar dos ó más vasos de agua. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Advertencia médica:

Este producto tiene una reacción básica. Se recomienda usar en los lavados de la piel, jabones o detergentes de reacción ligeramente ácida.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

El producto no es inflamable, pero en caso de estar presente en un incendio, actuar de la siguiente manera:

- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO₂).
- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.
- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que puedan ser contaminantes.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido.

Productos peligrosos de combustión y gases producidos:

Óxidos de nitrógeno y de carbono. Gases que pueden ser tóxicos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

Información adicional:

Conviene mantener los recipientes fríos mediante el rociado con agua.

Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si esto ocurre, avisar a las autoridades.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Debe de utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal como se recomienda en el epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto entre en contacto con cualquier curso de agua superficial o subterráneo. Si esto ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes.

Métodos de limpieza:

En caso de grandes derrames, conviene colocar barreras de un material absorbente para impedir su expansión. Absorber los derrames con arena, tierra o sepiolita. Se pueden neutralizar los derrames con ácidos débiles o diluidos en presencia de un experto. Este material absorbente contaminado debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión como residuo, según se indica en el epígrafe 13.

Información adicional:

Eliminar de los alrededores cualquier envase que contenga ácidos fuertes u oxidantes. Evitar el contacto con estos productos. Señalizar la zona contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilícese indumentaria adecuada, así como gafas o máscara facial, guantes y botas de goma.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza el producto.

Antes de comer, beber o fumar después de su manipulación, lavar con jabón las manos y la piel expuesta al producto.

Si se producen derrames en su manipulación, tener presente las medidas del epígrafe 6.

Almacenamiento:

Consérvese únicamente en los envases de origen bien cerrados, en lugar fresco (a menos de 35 °C) y ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

Almacenar lejos de los alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos y cosméticos.

Usos específicos:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Es una enmienda orgánica húmica para la aplicación mediante los sistemas de riego, en cualquier cultivo agrícola, mejorando la asimilación de los nutrientes presentes en el complejo arcillo-húmico del suelo.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de la exposición:

No se ha determinado.

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria:

Si se exceden los niveles de exposición en el aire y/o los de tolerancia, hay que utilizar mascarilla respiratoria homologada.

Protección para manos:

Usar guantes de goma y lavarlos frecuentemente con jabón.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad, si la ocasión lo requiere, usar mascarilla facial completa.

Protección cutánea:

Usar ropa de seguridad adecuada, incluidas botas de goma.

Controles de la exposición del medio ambiente:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón oscuro- negruzco
Olor:	Característico
Punto de ebullición/rango:	
Rango/Punto de fusión:	
Temperatura de inflamación:	N/A
Inflamabilidad:	
Temperatura de autoencendido:	
Propiedades explosivas:	
Limites de explosión:	
Propiedades oxidantes:	
Presión de vapor:	
Densidad:	1,20 Kg/L
Densidad aparente:	
Solubilidad en agua:	Total
pH:	12,5 - 13,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento. No almacenar a temperatura superior a los 35 °C.

Inestable en soluciones de pH ácido.

Condiciones que deben evitarse:

Evitar las temperaturas superiores a 35 °C e inferiores a 5 °C.

Materias que deben evitarse:

Ácidos y oxidantes fuertes.

Evitar el contacto con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso. Si el producto arde se originarán óxidos de nitrógeno y de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión:

Puede producir irritación en boca, esófago y mucosa gastrointestinal.

Contacto cutáneo:

Causa irritaciones en la piel.

Sensibilización:

No se ha determinado en la práctica, pero puede sensibilizar la piel.

Contacto con los ojos:

Causa irritación en los tejidos conjuntivos.

Inhalación:

Provoca irritación en las vías respiratorias.

Teratogénesis:

No disponible.

Carcinogénesis:

No disponible.

Mutagénesis:

No disponible.

Reproducción:

No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

A elevadas concentraciones es peligroso para flora y fauna acuática. Alcaliniza las aguas.

Toxicidad para las aves:

No disponibles.

Toxicidad para las abejas:

No disponibles.

Toxicidad para las plantas:

Ninguna con una utilización adecuada, es un fertilizante.

Toxicidad para los microorganismos:

No disponibles.

Movilidad:

Tiene gran movilidad en el suelo.

Persistencia, degradabilidad:

Alcaliniza los suelos y las aguas.

Potencial de bioacumulación:

No disponible.

Resultados de la valoración PBT:

No disponible.

Otros efectos negativos:

No se han descrito.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia/preparado:

Si se produce un derrame, actuar conforme el epígrafe 6.

Para evitar los residuos de producto, los envases se deben lavar con tres enjuagues, una vez bien apurados de su contenido, y añadir los lavados a la solución a aplicar.

Los residuos de producto se gestionan según la normativa vigente.

Eliminación de envases:

No utilizar los envases vacíos para otros menesteres.

Los envases usados deben gestionarse según reglamentaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Por carretera:

No clasificado.

Por ferrocarril:

No clasificado.

Transporte marítimo:

No clasificado.

Transporte aéreo:

No clasificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Pictograma Irritante Xi.

Frases de riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 Use guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. (Si es posible, muéstrela la etiqueta).

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Hoja de Información de Seguridad del Producto, se suministra de buena fe y de acuerdo con nuestro mejor saber, entender y conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.