



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

1580 1071 ABONO AZUL COFAN

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ABONO AZUL

1.2 Utilizaciones identificadas relevantes de la sustancia o mezcla y utilizaciones desaconsejadas: Adobo/fertilizante.

1.3 Identificación del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Cofan la Mancha, S.A.

Avda de la Industria S/N

13610 Campo de Criptana (C. Real) España

cofan@cofansa.com tel 926563928 fax 926563929

1.4 Número de telefono de emergencia

Número Nacional de Emergencia: 112

N.º Emergencia de la empresa: (+351) 912 538 885 (24h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación (Reg. CE 1272/2008): No clasificada como peligrosa.

2.1.2 Clasificación (1999/45/CE): No clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos del Rótulo: No clasificada como peligrosa.

2.3 Otros peligros: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Caracterización química: Adobo compuesto NPK azul especial a base de sulfato de potasio con magnesio, azufre, boro, hierro y zinc. Pobre en cloro.



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de ingestión: Lavar cuidadosamente la boca con agua. Dar a beber agua con mucha abundancia. No provocar el vómito. Consultar un médico/recurrir al Centro de Salud.

En caso de inhalación: Si la víctima está consciente, mantener una ventilación y respiración adecuadas. Desplazar la víctima para el aire fresco. Consultar un médico/recurrir al Centro de Salud.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón durante 15 minutos. Consultar un médico/recurrir al Centro de Salud.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos. No aplicar agentes neutralizantes. Consultar un médico/recurrir al Centro de Salud.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Efecto(s) de exposición: Provoca irritación en la piel, ojos y las vías respiratorias.

Ingestión: Ligeramente tóxico si es ingerido.

Contacto con la piel: Ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.

4.3 Indicaciones sobre cuidados médicos urgentes y tratamientos especiales necesarios: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios adecuados de extinción: Utilizar los mejores medios disponibles para apagar el fuego.

5.2 Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla: Sin datos disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de combate a incendios

Equipamiento de protección para el personal de combate a incendios: Equipamiento de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE FUGAS ACCIDENTALES

6.1 Precauciones individuales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia: Evitar la dispersión de polvos. Lavar la ropa y todo el equipamiento utilizado en la manipulación.

6.2 Precauciones a nivel ambiental: Evitar la contaminación de los cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales de confinamiento y limpieza

Fugas/derrames: Recoger el producto derramado para un recipiente apropiado. Contener la fuga y cortar la alimentación.

Exposición al calor: diluir los vapores con un pulverizador de agua. Evitar la dispersión de polvos.

Métodos de limpieza: Mantener la nube de polvo humedecida. Recoger el producto derramado para un recipiente apropiado. Limpiar las superficies contaminadas con mucha agua.

6.4 Remisión para otras secciones: 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar la exposición o el contacto. Evitar la dispersión de polvos. Mantener los recipientes bien cerrados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo eventuales incompatibilidades: Almacenar en local seco y bien ventilado. Mantener alejado de: fuentes de calor, agentes reductores.

Materiales de embalaje apropiados: acero, papel, plástico, vidrio.



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

7.3 Utilizaciones finales específicas: No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas en la sección 1.

SECCIÓN 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición profesional:

Ingredientes peligrosos	VLE-MP ¹		VLE-CD ²		Bases del VLE	Fuente
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Poeiras	-	Partículas respirables: 3 mg/m ³	-	-	-	NP 1796/2007
	-	Partículas inhalables: 10 mg/m ³	-	-	-	DL nº 24/2012, 6 de Febrero

¹ Media ponderada: Medido o calculado en relación a un período de referencia de 8 horas en media ponderada

² Curta duración: Valor límite encima del cual no debe ocurrir exposición y relacionado con un período de 15 minutos

8.2 Control de la exposición

8.2.1 Controles técnicos adecuados: Realizar las operaciones de aire libre, con ventilación o ventilación local por aspiración.

8.2.2 Medidas de protección individual, específicamente equipamientos de protección individual

a) **Protección ocular/ facial: Protección facial.** Usar gafas de protección en la existencia de polvos.

b) **Protección de la piel y manos**

Protección de la piel: Usar ropa de protección.

Protección de las manos: Guantes de protección.

c) **Protección respiratoria:** Si la concentración de polvos fuese elevada (encima de los límites de exposición profesional), usar máscara para polvo dotada de filtro, tipo P2. Al arder: máscara antigas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Informaciones sobre propiedades físicas y químicas de base.

Aspecto: Sólido granulado de color azul

Olor: Inodoro



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

Umbral olfativo: Sin datos disponibles

pH: Sin datos disponibles

Punto de fusión/Punto de congelación: 200°C

Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición: Sin datos disponibles

Punto de inflamación: Sin datos disponibles

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

Limites superior/inferior de inflamabilidad

o de explosividad: Sin datos disponibles

Presión de vapor: Sin datos disponibles

Densidad de vapor: Sin datos disponibles

Densidad Relativa: Sin datos disponibles

Solubilidad (s): Sin datos disponibles

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Sin datos disponibles

Temperatura de auto-ignición: Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

Viscosidad: Sin datos disponibles

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

9.2 Otras informaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: el producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización. Reacciona con algunos agentes reductores: emisión de amoníaco.

10.2 Estabilidad química: el producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Cuando sometido a un calentamiento elevado se descompone, liberando amoníaco, vapores azotados, óxidos de fósforo.

10.4 Condiciones a evitar: Fuentes de calor, agentes reductores.

10.5 Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco, vapores azotados, óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Informaciones sobre los efectos toxicológicos

- a) **Toxicidad aguda:** DL50 (rato): 5750 mg/kg
- b) **Irritación:** Sin datos disponibles.
- c) **Corrosión:** Sin datos disponibles.
- d) **Sensibilización:** Sin datos disponibles.
- e) **Toxicidad por dosis repetida:** Sin datos disponibles
- f) **Carcinogenicidad:** Sin datos disponibles
- g) **Mutagenicidad:** Sin datos disponibles
- h) **Efectos tóxicos en la reproducción:** Sin datos disponibles

11.1.1 Informaciones sobre vías de exposición probables

Síntomas agudos: Irritación de los tejidos oculares. Irritación de los medios respiratorios. Irritación de las membranas de las mucosas nasales. En caso de absorción de grandes cantidades: vómitos, náuseas, diarreas.

Efectos crónicos: Irritación de la piel, inflamación de la piel, dificultades respiratorias.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 **Toxicidad:** Sin datos disponibles.
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad**
Biodegradabilidad:> 97%
- 12.3 **Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.
- 12.4 **Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmb:** Sin datos disponibles.
- 12.6 **Otros efectos adversos:** Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto: Eliminar de acuerdo con la reglamentación vigente. No verter en aguas superficiales.

Embalaje: Eliminar de acuerdo con la reglamentación vigente.

Código de la Lista Europea de Residuos: la correcta clasificación del residuo es de la responsabilidad del utilizador del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Mercancía no clasificada como peligrosa para transporte.

- 14.1. **Número ONU:** No aplicable.
- 14.2 **Designación oficial de transporte de la ONU:** No aplicable.
- 14.3 **Clase (s) de peligro para efectos de transporte:** No aplicable.
- 14.4 **Grupo de embalaje:** No aplicable.
- 14.5 **Peligros para el ambiente:** No aplicable.
- 14.6 **Precauciones especiales para el utilizador:** No aplicable.
- 14.7 **Transporte a granel en conformidad con el anexo II de la Convención Marpol 73/78 y el Código IBC:** No aplicable.



FICHA DE SEGURIDAD

ABONO AZUL Fecha: 2014.01.22 Versión: 01
Reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

El producto no es considerado peligroso de acuerdo con la DPP (1999/45/CE) y de acuerdo con el CRE (Reg. CE 1272/2008), conforme indicado en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad.

15.1 Reglamentación/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de salud, seguridad y ambiente

Decreto-Ley nº 190/2004 (colocación en el mercado de adobos)

Decreto-Ley nº 178/2006 [Directiva 91/689/CEE] (residuos)

15.2 Valoración de seguridad química: No aplicable.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones contenidas en esta Ficha de Datos de Seguridad, tienen como base lo mejor de nuestro conocimiento sobre el producto y las leyes en vigor en la Comunidad Europea, dado que las condiciones de trabajo del usuario están más allá de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser usado con otro propósito sino el especificado. Y siempre es exclusivamente de la responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios de manera a cumplir lo establecido en las leyes y reglas vigentes. Las informaciones constantes de esta Ficha de Datos de Seguridad son apenas la descripción de los cuidados a tener para utilizar con seguridad nuestro producto: no podrán en caso alguno ser consideradas como una garantía de las propiedades del producto.

Alteraciones en relación a la versión anterior

Secciones alteradas: -

Datos sobre la Ficha de datos de Seguridad:

Nº de la versión: 01 | Fecha de emisión: 2014.01.22

Fecha de la edición anterior: -