

## FICHA DE USO SEGURO

Versión: 2

Fecha de revisión: 02/04/2015

Página 1 de 4

Fecha de impresión: 19/05/2016

### IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### Identificador del producto.

Nombre del producto: MAS K

#### Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Producto agrícola de aplicación foliar. Uso profesional.

#### Datos del proveedor de la ficha de uso seguro.

Empresa: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.C.V.L.**  
Dirección: POL. IND. CASETA BLANCA C/ ALBOCÁCER  
Población: VALL D'ALBA  
Provincia: CASTELLÓN  
Teléfono: 964280126  
Fax: 964284928  
E-mail: codiagro@codiagro.com

**Teléfono de emergencia:** 964280126 (Solo disponible en horario de oficina)

### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso

#### Otros peligros.

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.

### PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

**FICHA DE USO SEGURO**

Versión: 2

Fecha de revisión: 02/04/2015

Página 2 de 4

Fecha de impresión: 19/05/2016

**MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.****Medios de extinción.****Medios de extinción recomendados.**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

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

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

**MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

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

**Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

**Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

**Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.****Precauciones para una manipulación segura.**

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección siguiente. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

**Usos específicos finales.**

Producto fertilizante de aplicación vía foliar. Ver las indicaciones de la etiqueta

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.****Controles de la exposición.****Medidas de orden técnico:**

## FICHA DE USO SEGURO

Versión: 2

Fecha de revisión: 02/04/2015

Página 3 de 4  
Fecha de impresión: 19/05/2016

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

### **Protección respiratoria:**

Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

### **Protección de las manos:**

EPI: Guantes de protección

Características: Marcado «CE» Categoría II.

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

### **Protección de los ojos:**

EPI: Gafas de protección con montura integral

Características: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

### **Protección de la piel:**

Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Aspecto: Líquido rojo

Olor: Inoloro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 7

Punto de Fusión: N/D °C

Punto/intervalo de ebullición: 120 °C

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Velocidad de evaporación: N/D

Inflamabilidad (sólido, gas): N/D

Límite inferior de explosión: N/D

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N/D

Densidad de vapor: N/D

Densidad relativa: 1.3 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: 100%

Liposolubilidad: N/D

Hidrosolubilidad: 100%

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N/D

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N/D

Propiedades explosivas: N/D

Propiedades comburentes: N/D

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

**FICHA DE USO SEGURO**

Versión: 2

Fecha de revisión: 02/04/2015

Página 4 de 4

Fecha de impresión: 19/05/2016

**Información adicional.**

Color: Rojo

Punto de Gota: N/D

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.****Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

**Estabilidad química.**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas.**

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse.**

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

**Materiales incompatibles.**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

**Productos de descomposición peligrosos.**

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

**INFORMACIONES ECOLÓGICAS.****Toxicidad.** No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.**Persistencia y degradabilidad.**

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

**Potencial de Bioacumulación.**

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

**Movilidad en el suelo.**

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

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

**Otros efectos adversos.**

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

**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.****Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

**INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según medidas accidentales.

La información de esta Ficha de Uso Seguro del Preparado 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.