

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# UREA FLOW

### *Sección 1 - Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa*

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto: Urea Flow

Acidificador de agua y suelos, desobturador de tuberías y sistemas de riego. Desbloqueador de formas insolubles de macro y micro nutrientes en el suelo. Destrucción de bicarbonatos evitando la alcalinidad. Destrucción de materia orgánica y algas que puedan obturar los goteros, a la vez es un fertilizante nitrogenado con azufre.

#### **1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

*Codisa Dicaher S.L1*

Polígono el Plà, Parcela 27

46290 Alcacer (Valencia)

**Teléfono de contacto:** 961 23 42 01

**Correo electrónico:** [codisa-dicaher@codisa-dicaher.com](mailto:codisa-dicaher@codisa-dicaher.com)

### *Sección 2 - Resumen de Riesgos*

Producto corrosivo que puede causar lesiones graves en los ojos.

Efecto irritante sobre la piel.

### *Sección 3 - Composición / información sobre los componentes*

Ver Ficha Técnica

## **Sección 4 - Primeros auxilios**

### **4.1 Contacto con la piel**

Quitarse inmediatamente la ropa impregnada y lavar la piel afectada con abundante agua.

### **4.2 Contacto con los ojos**

Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos (como mínimo). Acudir al médico.

## **Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios**

En caso de incendio cercano puede utilizarse agua o polvo seco.

No combustible. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.

Producto no inflamable y no explosivo. Por encima de los 110°C el producto se descompondrá vigorosamente, desprendiendo CO<sub>2</sub> con riesgo de ruptura de los contenedores cerrados debido al incremento de presión.

En caso de incendio pueden generarse óxido de carbono, azufre y nitrógeno.

## **Sección 6 - Medidas a tomar en caso de dispersión accidental**

Precauciones personales: supresión de focos de ignición.

Asegurarse de tener suficiente protección respiratoria antes de actuar. Aislar el área del vertido y prohibir la entrada del personal innecesario.

Precauciones del medio ambiente: evitar vertidos a la red del alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Obturar las fugas si esta operación no entraña riesgos.

Métodos de limpieza: recoger el producto vertido. Absorber con kieserita o arena y barrer evitando que se produzca polvo. Si el producto a penetrado en un curso de agua avisar a las autoridades. Manejar los residuos como peligrosos

## **Sección 7 - Manipulación y almacenamiento (R.D. 374/2001)**

Durante la manipulación, tener disponible un frasco lavaojos conteniendo agua limpia.

Parar el motor durante la descarga. Señalizar el peligro con indicadores y mantener a las personas extrañas alejadas de la zona de peligro. Almacenar en depósitos adecuados de material de plástico o acero inoxidable (clasificación según NFPA-DEBIL 2, 0, 1).

## Sección 8 - Control de Exposición/Protección individual

### Protección personal

Utilizar gafas protectoras, guantes y botas de goma o caucho.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas

ASPECTO	Líquido
COLOR	Amarillento rojizo
OLOR	Inoloro
PH	Ácido
DENSIDAD	1,50 - 1,52 g/cc
PUNTO DE CONGELACIÓN	-13°C

## Sección 10 - Reactividad

Incompatible con productos alcalinos.

El contacto con hipocloritos, sulfuros y ciandas genera gases tóxicos.

Ataca a muchos metales liberando hidrógeno inflamable y forma mezclas explosivas con el aire.

Producto estable.

## Sección 11 - Información Ecológica

**Suelo:** Neutralización con las bases existentes en el medio liberando urea y sulfatos.

Cuando se disuelve en grandes cantidades de agua, se hidroliza dando urea y ácido sulfúrico hidratado.

El producto no es persistente.

**Aire:** No hay información.

**Agua:** Solubilidad total.

## **Sección 12 - Información Toxicológica**

VIAS DE ENTRADA: Ingestión, contacto con la piel e inhalación.

Ratas LD50 oral cal: 1437 mg formulado/kg.

Conejo LD 50 dérmica cal: 2000 mg formulado/kg producen necrosis.

Ratas LC50 inhalacion cal: 2,18 mg. Formulado/L.

## **Sección 13 - Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Eliminación del producto**

Recogida y tratamiento en plantas gestoras de residuos autorizadas.

Es obligatorio enjuagar tres veces o mediante dispositivo de presión cada envase de producto que se vacía al preparar la dilución y verter las aguas al tanque de pulverización.

## **Sección 14 - Información relativa al transporte**

**MERCANCÍA ADR**

**CÓDIGO DE SEGURIDAD: 80**

**Nº ONU: 3264**

**CLASE 8, III**

**ETIQUETA Nº 8 (ÁCIDOS CORROSIVE)**

*La información contenida en este documento está de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos. Cada usuario será responsable del empleo dado, tanto al producto como a la información técnica que lo avala y deberá comprobar que dicho producto es adecuado para la aplicación propuesta mediante la realización de los correspondientes ensayos.*

*Excepto en las situaciones legalmente reguladas, no se acepta responsabilidad sobre los daños o pérdidas derivadas directa o indirectamente del uso de este producto, ni se garantiza el hallarse libre de interferencias de patentes o de terceras partes.*