



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## INAFOL OLIVO

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	INAFOL OLIVO	
Nombre Común:	UREA CRISTALIZADA FOLIAR, NITRÓGENO Y OXIDO DE POTASIO	
Nombre Químico:	NITROGENO TOTAL, ANHÍDRIDO FOSFÓRICO Y NITRATO POTASICO	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	06.04.00	
Nº Registro :	C.E.E.	
Tipo Formulado:	SOLIDO SOLUBLE.	
Clasificación:	ABONO FOLIAR.	
Clase Toxicidad:	IV	

#### 2. COMPOSICIÓN

**Composición general :** Nitrógeno Total, Anhídrido Fosfórico y Nitrato Potásico.

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
UREA CRISTALIZADA FOLIAR (NITROGENO)	16.0	57-13-6	36/38	
ANHÍDRIDO FOSFÓRICO (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (Soluble en nitrato amónico neutro y agua)	7.5	7722-76-1		
OXIDO DE POTASIO	23.5			
OLIGOMENTOS (BORO)	0.8	1303-96-4		
INERTES Y COADYUVANTES C.S.P	100			

Revisión: 1

INAFOL OLIVO

Fecha Creación: 06 de julio de 2000

Fecha validación: 20 de julio de 2000

Fecha Impresión: 25 de julio de 2000

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

**Físico Químicos**

Irritante.

**Toxicológicos (Síntomas)**

**Inhalación:**

Produce tos y escozor de garganta.

**Aspiración e ingestión:**

Espasmos abdominales desfallecimiento, espasmos musculares.

**Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

Irritación.

**Síntomas Efectos Generales:**

El producto presenta baja toxicidad sin embargo los síntomas mencionados anteriormente deben tenerse en cuenta.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas Generales:**

Retire al intoxicado de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico:

- \* No provocar el vómito.
- \* Tratamiento sintomático.

**Inhalación:**

Alejar al accidentado de la zona contaminada y llevarlo a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial.

**Ingestión:**

Lávese la boca abundantemente con agua. No provoque el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico.

**Contacto con Ojos:**

Lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos como mínimo. Acudir al oftalmólogo.

**Contacto con Piel:**

Lavar con abundante agua.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medidas Extinción:**

Se puede utilizar producto químico, agua pulverizada, espuma y CO<sub>2</sub>.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

**Medidas Especiales:**

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizándolos con agua para evitar sobrecalentamiento.

**Peligros Especiales:**

No inflamable.

**Gases Producto de la Combustión:**

Amoniaco. Productos de oxidación de nitrógeno y carbono.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Se deben utilizar trajes y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución Medio Ambiente:**

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces publicos y la dispersión por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación vigente.

**Precaución Personal:**

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Si se ha derramado en el suelo, barrer el material y colocarlo en contenedores adecuados para reciclaje o eliminación. Si se ha vertido en el agua, informar a las autoridades de protección civil.

**Protección Personal:**

Utilizar ropa y botas de precaución adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- Precauciones generales: Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. El producto es irritante. Evitar respirar el polvo. Utilice guantes e indumentaria adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, comer, o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación del producto. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico ( si es posible, muéstrole la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales).

**Almacenamiento:**

- Almacenar en sus envases originales en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgase lejos de la luz directa del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Precauciones Generales:**

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo.  
Sistemas de ventilación eficientes.

**Equipos de Protección personal:**

*Protección Respiratoria:* Se requiere protección respiratoria en caso de formación de humos.

*Protección Manos:* Se deben utilizar guantes de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Es obligatorio utilizar gafas o protección facial.

*Protección Cutánea:* Úsese indumentaria de protección adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

### Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente en el área de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia, revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> POLVO FINO	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D.
<b>Color:</b> VERDE CLARO	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D.
<b>Densidad:</b> 1.00 g/mL	<b>pH (1%) =</b> 6.60
<b>Solubilidad en agua:</b> TOTALMENTE.	<b>Solubilidad en general:</b> N.D.D.
<b>Presión Vapor:</b> N.D.D.	<b>Tensión Superficial:</b> N.D.D.
<b>Prop. Explosivas:</b> No explosivo	<b>Prop. Comburentes:</b> N.D.D.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> No inflamable	<b>Autoinflamabilidad:</b> N.D.D.
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> N.D.D.	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

- El producto es estable en condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.

### Condiciones a evitar:

- Evitar la luz directa del sol.
- Evitar el contacto con productos de carácter ácidos.
- Evitar materiales de aluminio, zinc y sus aleaciones.

### Productos de descomposición:

Urea cristalizada foliar: Se descompone a temperaturas superiores de 133 °C, desprendiendo NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> y NOx. Inafol Olivo se descompone fácilmente con los ácidos, desprendimientos de CO<sub>2</sub> (el anhídrido carbónico es más pesado que el aire).

## 11. TOXICOLOGÍA

### Vías de entrada:

Contacto con la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

### Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es irritante por exposición prolongada.

### DL 50 mat. act.

DL50 piel de conejo: Urea cristalizada foliar:>3.2 g/kg ligeramente irritante.

### Carcinogeneidad:

N/a

### Reproducción:

N/a

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Forma y potencial contaminante:

Producto de baja toxicidad, no reglamentado como sustancia peligrosa.

*Persistencia Degradabilidad:* N/a

*Movilidad y Bioacumulación:* N/a

**Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:**

Los fosfatos, como nutrientes de las plantas, dan proliferación de algas en las aguas con la consiguiente disminución de oxígeno en las mismas.

Toxicidad para los peces : Peligro para fauna y flora acuática en altas concentraciones.

Toxicidad para las aves: N.D.D.

Toxicidad para las abejas: N.D.D.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación del producto (excedentes) :**

Desechar en un vertedero aprobado para fitosanitarios de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

**Eliminación Residuos:**

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales establecidas o europeas vigentes.

**Eliminación Envases:**

Inutilizar los envases vacíos y destruirlos en un lugar seguro y no contaminante.

### 14. TRANSPORTE

**Precauciones Especiales:**

Esta prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

**Información complementaria:**

Nº ONU: N/a

ADR/TPC: N/a

NIP: N/a

NIM: N/a

IMDG: N/a

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiqueta:** N/a

**Frases R:**

R36/38: irrita los ojos y la piel.

**Frases S:**

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S36/37/38: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S45: En caso de accidente o malestar acúdase a un médico inmediatamente (sí es posible muéstrele la etiqueta)

**Otras regulaciones:** N/a

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### GLOSARIO:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos          | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable     |
| - TLV: Valor Límite Umbral                     | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo            | - m.a.: materia activa              |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede                    |
| - DL50: Dosis Letal Media                      | - N/a.: No aplica                   |
| - CL50: Concentración Letal Media              | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles  |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.