



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## UMOSTART ZN

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

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

<b>Nombre del Material:</b>	<b>UMOSTART ZN</b>	
<b>Nombre Común:</b>	<b>UMOSTART ZN</b>	
<b>Nombre Químico:</b>	<b>Anhídrido Fosfórico, Nitrógeno y Óxido de Zinc</b>	
<b>Sinónimos:</b>	<b>Formula: # NP</b>	<b>Cas: # NP</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>06.12.00</b>	
<b>Nº Registro :</b>	<b>C.E.E.</b>	
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>GRANULADO</b>	
<b>Clasificación:</b>	<b>ABONO</b>	
<b>Clase Toxicidad:</b>	<b>IV</b>	

#### 2. COMPOSICIÓN

##### Composición general : Anhídrido Fosfórico, Nitrógeno y Óxido de Zinc

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
Nitrógeno (Nitrato amónico)	10.0	6484-52-2		
Oxido de Zinc	12.0	1314-13-2		
Anhídrido Fosfórico	28.0	7722-76-1		

Revisión: 2

UMOSTART ZN

Fecha Creación: 13 de junio de 2000

Fecha validación: 05 de junio de 2002

Fecha Impresión: 06 de junio de 2002

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

#### Físico Químicos

No tóxico.

#### Toxicológicos (Síntomas)

##### **Síntomas Efectos Generales:**

No clasificado como peligroso según la Directiva de Sustancias Peligrosas y de Preparados Peligrosos de la C.E.E.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Medidas Generales:**

Retire a la persona 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.

Ninguna información disponible para el médico.

#### **Inhalación:**

Trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

#### **Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. Consultar al médico después si los síntomas persisten.

#### **Contacto con Ojos:**

Lavar perfectamente con agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico si se desarrolla irritación.

#### **Contacto con Piel:**

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de la piel afectada con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

#### **Medidas Extinción:**

Se puede utilizar producto químico seco, 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		

#### **Contraindicaciones:**

Por razones de seguridad no utilizar agua como medida de extinción.

#### **Medidas Especiales:**

Ninguna conocida.

#### **Peligros Especiales:**

Ninguno conocido.

#### **Gases Producto de la Combustión:**

Formación de gases tóxicos como NO<sub>x</sub> y CO.

#### **Equipo Protección Contra Incendios:**

Se debe utilizar traje 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:**

No lavar a chorro derramando el agua en conducciones de aguas públicas. No tirar los residuos al desagüe.

### **Precaución Personal:**

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

### **Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

### **Protección Personal:**

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

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico. Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

### **Almacenamiento:**

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen bien cerrado en un lugar seco.
- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, lejos de la luz directa del sol.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### **Precauciones Generales:**

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

### **Equipos de Protección personal:**

*Protección Respiratoria:* En caso de formación de polvo utilizar mascarilla.

*Protección Manos:* Úsense guantes adecuados.

*Protección Ocular:* Úsense protección para los ojos/cara.

*Protección Cutánea:* Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de 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.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles 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.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> Polvo	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D.
<b>Color:</b> Marrón	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D.
<b>Densidad:</b> 0.80 g/ml	<b>pH =</b> N.D.D.
<b>Solubilidad en agua:</b> Insoluble	<b>Solubilidad en general:</b> Insoluble
<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/a
<b>Punto Inflamabilidad:</b> N/a	<b>Autoinflamabilidad:</b> N/a
<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 bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación.  
No polimeriza.

**Condiciones a evitar:**

Evitar altas temperaturas.

**Incompatibilidades:**

N.D.D.

**Productos de descomposición:**

Productos de descomposición pueden incluir gases tóxicos y corrosivos de cloruro o óxidos de nitrógeno

## 11. TOXICOLOGÍA

**Vías de entrada:**

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

**Efectos Agudos y Crónicos:**

No tiene efectos dañinos de acuerdo con los experimentos realizados y la información suministrada.

**DL 50 mat. act.**

N.D.D.

**Carcinogeneidad:**

N.D.D.

**Reproducción:**

N.D.D.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Forma y potencial contaminante:**

No es dañino para el agua.

*Persistencia Degradabilidad:* N.D.D.

*Movilidad y Bioacumulación:* N.D.D.

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

Toxicidad para los peces :N.D.D.

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 productos fitosanitarios o un incinerador químico equipado con depuradora de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

**Eliminación Residuos:**

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

**Eliminación Envases:**

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

## 14. TRANSPORTE

**Precauciones Especiales:**

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

**Información complementaria:**

Nº ONU: N/a

ADR/TPC: No

NIP: No

NIM: N/a

IMDG: N/a

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiqueta:** N/a

**Embalaje:**

**Frases R:**

N/a

**Frases S:**

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Otras regulaciones:** N/a

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### GLOSARIO:

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