



## SECCION 1 - IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA Y EL PRODUCTO

### ELABORADO

#### POR:

ROMAROC PONIENTE, S.L.

CL. BUENOS AIRES, 2 PORTAL B, 3º-A, ROQUETAS DE MAR- ALMERIA (ESPAÑA)

Tel: +34 647. 811.061

### NOMBRE DEL

#### PRODUCTO:

**HORMOSAN**

#### USOS:

Fertirrigación

## SECCION 2 - COMPOSICION QUIMICA

	%
AMINO ACIDOS LIBRES	6
NITOGENO TOTAL	0,22
NITROGENO ORGÁNICO	
INERTES Y	0,10
COADYUVANTES	93

## SECCION 3 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### PELIGROS CRITICOS PARA EL HOMBRE:

Producto que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV

**INHALACION:** Levemente irritante si es inhalado.

**PIEL:** Es levemente irritante de la piel y no causa sensibilización cutánea.

**OJOS:** No es irritante para los ojos.

**INGESTION:** Puede causar malestar estomacal si es ingerido.

#### **EFFECTO DE UNA SOBREEXPOSICION CRONICA (LARGO PLAZO):**

No produce efectos a largo plazo.

**PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE:** No se conocen efectos adversos para el medio ambiente.

**PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO:** Aunque no presenta peligros especiales como precaución, no permitir que el producto alcance fuentes de agua, agua subterránea o sistema de alcantarillado.

#### SECCION 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

**OJOS:** Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Sacar lentes de contactos de tenerlos.

Comunicar al médico para recomendaciones del tratamiento.

**PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavarse durante 15 a 20 minutos.

**INHALACION:** El producto es levemente irritante si es inhalado. Se recomienda evitar su inhalación.

**INGESTION:** No se conocen datos de intoxicación por ingestión accidental.

**NOTA PARA EL MEDICO:** No hay un antídoto específico.

El tratamiento debe basarse en juicio del médico, en respuesta a las reacciones que de el paciente.

#### SECCION 5.- SOBRE INCENDIO Y EXPLOSION.

**VOLATILIDAD:**

No es volátil

**INFLAMABILIDAD:**

No inflamable

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:**

NA

**METODOS DE EXTINCION DE INCENDIOS:**

Usar extintores de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espumas.

**RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIOS:**

No es explosivo

**EQUIPOS DE EXTINCION DE INCENDIOS:**

Use equipo respirador de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendio.

Si no hay EPP adecuado debe tratar de apagarse el fuego a una distancia segura.

#### SECCION 6.- MEDIDAS POR ESCAPE ACCIDENTAL.

**EN CASO DE DERRAMES / FUGAS:** Para derrames pequeños utilizar material absorbente no reactivo y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación.

**PRECAUCIONES DE PROTECCION PERSONAL:** Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor informe ir a la sección 8 sobre EPP.

**PRECAUCIONES DE PROTECCION AL AMBIENTE:** No contamine alimentos, o agua para disposición o almacenamiento.

Si no puede tratar los residuos con las instrucciones de la etiqueta, llame a la agencia local de protección Ambiental.



## SECCION 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Evitar temperaturas extremas en el almacenamiento, la temperatura ambiente es recomendable. Mantener el producto alejado de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Guardar en un lugar seguro.

Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar. Mantener el producto en su recipiente original. Mantener el producto lejos de alimentos, semillas y fuentes de agua.

## SECCION 8.- CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL, ROPA PROTECTORA.

**PROTECCION DE LOS OJOS:** Utilizar lentes de seguridad.

**PROTECCION DE LA PIEL:** Se deben usar guantes impermeables (hule, neopreno o vizon), overoles, zapatos y calcetines, Se recomienda tener una ducha de seguridad cerca del área de trabajo.

**PROTECCION DEL SISTEMA RESPIRATORIO:** Se deben usar respiradores de cartuchos.

**VENTILACION:** Debe utilizarse una ventilación de escape general o local para controlar que los niveles de concentración en el aire están por debajo de los niveles permitidos.

## SECCION 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

<b>ESTADO FISICO:</b>	Líquido
<b>APARIENCIA:</b>	Líquido color negro marrón
<b>OLOR:</b>	Característico.
<b>DENSIDAD:</b>	1,06 g/cc
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Muy soluble
<b>VISCOSIDAD:</b>	NA
<b>PUNTO DE EBULLICION:</b>	ND
<b>pH:</b>	7,6

## SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA.

**ESTABILIDAD:** Este material se considera estable. Sin embargo evite temperaturas por encima de 49°C.

**INCOMPATIBILIDAD:** Evitar el contacto con agentes alcalinos.

**PRODUCTO DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:**

No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No ocurre.

### SECCION 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

**TOXICIDAD AGUDA:** No tóxico.

**TOXICIDAD CRONICA O DE LARGO PLAZO:** No mutagénico; No teratogénico.

**EFFECTOS LOCALES O SISTEMICOS :** No irritante para los ojos (conejo)  
Levemente irritante para la piel (conejo).

**SENSIBILIZACIÓN ALERGENICA:** No sensibilizante (cerdo de guinea).

### SECCION 12.- INFORMACION ECOLOGICA.

**ESTABILIDAD:**

Estable bajo condiciones normales.

**PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:**

Producto natural, se degrada rápidamente en el suelo.

**BIO-ACUMULACION:**

No es bioacumulable.

**COMPORTAMIENTO/IMPACTO SOBRE MEDIO**

No representa riesgos para el medio ambiente.

**AMBIENTE:**

**ECOTOXICIDAD:**

No tóxico.

### SECCION 13.- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION FINAL

**METODO:** La disposición final no adecuada de este producto, es una violación de las leyes locales .Si este producto no puede eliminarse de acuerdo a lo que indica la etiqueta, póngase en contacto con la secretaría de medio ambiente de su País para que reciba ayuda e información.

### SECCION 14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**CUIDADO:** Producto normalmente no peligroso. Categoría IV.

No tiene restricción para el transporte, tanto terrestre, fluvial, aéreo, marítimo ni de pasajeros.

Los contenedores deben ir bien sellados.

### SECCION 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Tener presente la clasificación de peligros de la sección 3.

Producto categoría IV: No representa peligro en condiciones normales de uso.



## SECCION 16.- INFORMACION ADICIONAL.

Esta información complementa los datos de la etiqueta pero no la sustituye en forma alguna, Ha sido elaborada con la mejor información disponible a la fecha de su expedición, no implica seguro o garantía alguna.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación prudente de esta información.

Producto categoría IV: No representa peligro en condiciones normales