



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.

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