

# ÜBERMIN 5 GANADO

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ÜBERMIN 5 GANADO

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilizado como suplemento alimenticio para animales.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social: GRUPO NUTRIPLAN.

Dirección: Blvd. Real del valle No. 901-1er. Piso Colonia Real del Valle  
Pachuca de Soto, Hidalgo, México.

[www.nutriplan.com.mx](http://www.nutriplan.com.mx)

#### 1.4. Teléfono de emergencias: +52 800 999 8888.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Toxicidad oral aguda, Categoría 4 (Acute Tox. 4, H302).

Irritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 (Resp. Sens. 1, H334).

Sensibilización cutánea, Categoría 1 (Skin Sens. 1, H317).

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2 (Muta. 2, H341).

Carcinogenicidad, Categoría 1B (Carc. 1B, H350).

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B (Repr. 1B, H360).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 (STOT RE 2, H373).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

**En conformidad con las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus adaptaciones.**

Toxicidad aguda por vía oral: nocivo (Xn, R 22).

Efectos graves tras exposición reiterada o prolongada por vía oral: nocivo (Xn, R 48/22).

Lesiones oculares graves (Xi, R 41).

Sensibilización respiratoria (Xi, R 42).

Sensibilización cutánea (Xi, R 43).

Cancerígeno, categoría 2 (T, R 49 Carc. Cat. 2).

Mutágeno, categoría 3 (Xn, R 68 Muta. Cat. 3).

Tóxico para la reproducción, categoría 2 (T, R 60 Repr. Cat. 2).

Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad crónica: muy tóxico (N, R 50/53).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



GHS07



GHS05



GHS09



GHS08

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Identificadores del producto:

ZINC (II) GLYCINATE  
MANAGANESE (II) GLYCINATE  
COPPER (II) GLYCINATE  
PICOLINATO DE CROMO  
SULFATO DE COBALTO

27-005-00-0

Etiquetado adicional:

Solamente para uso profesional.

Indicaciones de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.  
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (por inhalación, por ingestión).  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Prevención:

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Consejos de prudencia - Respuesta:

- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.../si la persona se encuentra mal.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P391

Recoger el vertido.

**2.3. Otros peligros**

Durante el uso, posible formación de mezcla polvo-aire inflamable/explosiva.

La mezcla contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Mezclas****Composición:**

Identificación	(C E ) 1272/2008	67/ 548/CEE	Nota	%
ZINC (II) GLYCINATE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R41 N ;R50/5 3		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: PAN025 MANAGANESE (II) GLYCINATE	GHS09, GHS08 Wng STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R48/20/22 N ;R51/5 3		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: PAN023 COPPER (II) GLYCINATE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1			10 $\leq$ x % < 25
PICOLINATO DE CROMO (III) CAS: 14639-25-9 EC: 477-680-4	Skin Sens. 1, H317 Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 EUH071			1-100
INDEX: 027-005-00-0 CAS: 10124-43-3 EC: 233-334-2 SULFATO DE COBALTO	GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Carc. 1B, H350i Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	T,N Carc. Cat. 2;R49 Repr. Cat. 2;R60 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R42/43-R22 N ;R50/5 3	E [2] [6]	0 $\leq$ x % < 2.5

**Información sobre los componentes:**

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

[6] Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC).

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de exposición por inhalación:**

En caso de inhalación masiva de polvos, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico. En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta. Si aparece un dolor, rojez o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo.

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel:**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión:**

No hacerle absorber nada por la boca.

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y administrar carbón activado para uso médico y consultar a un médico.

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar:

Agua con aditivo AFFF; polvos; espuma

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar: chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud.

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Evitar la inhalación de polvo

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

#### **Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Neutralizar con un descontaminante básico, por ejemplo, una solución acuosa de carbonato de sodio u otro

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora): no generar polvo.

#### **6.4. Referencia a otras secciones.**

No hay datos disponibles.

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de asma, alergias, dificultades respiratorias crónicas o periódicas no deben, en ningún caso, utilizar estas mezclas.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

Evitar la exposición a mujeres embarazadas y prevenir de los riesgos eventuales a las mujeres en edad de procrear.

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constantemente.

#### **Prevención de incendios:**

Manipular en zonas bien ventiladas

Alejarse del calor.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Mantener alejado de material combustible.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

#### **Equipos y procedimientos recomendados:**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia.

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente.

Evitar imperativamente el contacto de la mezcla con los ojos.

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización.

#### **Equipos y procedimientos prohibidos:**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

#### **Almacenamiento**

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

#### **Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

### **8.2. Controles de ingeniería**

Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener el aire en niveles por debajo de los límites de exposición recomendados.

### **8.3. Controles de la exposición**

#### **Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### **- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas y máscara conformes a la norma EN166.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

#### **- Protección de las manos**

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo: si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados:

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

#### **- Protección corporal**

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada.

Esta ropa se seleccionará con objeto de evitar la inflamación e irritación de la piel del cuello y de las muñecas por contacto con el polvo.

Tipo de vestimenta de protección apropiada:

Usar ropa de protección química contra los productos químicos sólidos, partículas en suspensión en el aire (tipo 5) conforme a la norma EN13982-1 para evitar cualquier contacto con la piel. La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

#### **- Protección respiratoria**

Evitar la inhalación de los polvos.

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Tipo de máscara FFP:

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase: - FFP2.

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387:

- A1 (Marrón).

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Información general**

Estado Físico: Polvo

## **Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:**

pH: no precisado.

Ácido Débil

Punto/intervalo de ebullición: No concernido.

Intervalo de Punto de inflamación: No concernido.

Presión de vapor (50°C): No concernido.

Densidad: > 1

Solubilidad en agua: Soluble.

Punto/intervalo de fusión: No concernido.

Temperatura de autoinflamación: No concernido.

Punto/intervalo de descomposición: 540 °C.

### **9.2. Información adicional**

No hay datos disponibles.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

### **10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar:

- la formación de polvos

Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### **10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos irreversibles en los ojos, tales como lesiones de los tejidos oculares o una degradación grave de la visión que no es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

Puede ocasionar una hipersensibilidad de las vías respiratorias que se manifiesta en forma de asma, rinitis/conjuntivitis o alveolitis.

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

Efecto cancerígeno por inhalación supuesto para el ser humano.

Preocupante, podría inducir mutaciones hereditarias en las células germinales de los seres humanos.

Efecto tóxico presunto para la reproducción humana.

Puede perjudicar la fertilidad.

Riesgo presunto de efectos graves para los órganos como consecuencia de una exposición reiterada o de una exposición prolongada.

#### **11.1.1. Sustancias**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

#### **11.1.2. Mezcla**

##### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Puede provocar síntomas alérgicos o asma o dificultades respiratorias por inhalación.

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua.

#### **12.1. Toxicidad**

##### **12.1.1. Sustancias**

ZINC (II) GLYCINATE

Toxicidad para los peces:

CE50 = 0.924 mg/l

Especie: *Brachydanio rerio*

Duración de exposición: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 1 mg/l

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos:

CE50 = 12.133 mg/l

Especie: *Daphnia magna*

Duración de exposición: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas:

CE50 = 0.6643 mg/l

Especie: *Selenastrum capricornutum*

Duración de exposición: 48 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

##### **12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

##### **12.2.1. Sustancias**

ZINC (II) GLYCINATE

Biodegradación: no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

##### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

##### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

##### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

##### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

### **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.



### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

#### Residuos:

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

#### Envases contaminados:

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

### 14.1. Número ONU

3077

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3077=SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (zinc (ii) glycinato)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación:



9

### 14.4. Grupo de embalaje

III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

- Materia peligrosa para el medio ambiente



ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M7	III	9	90	5 Kg	274 335 601	E1	3	E

IMDG	Clase	2ºEtiq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 Kg	F-A,S-F	274 335	E1

IATA	Clase	2ºEtiq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero.	Nota	EQ
	9	-	III	956	400 Kg	956	400 Kg	A97 A158 A179	E1
	9	-	III	Y956	30 Kg G	-	-	A97 A158 A179	E1

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No hay datos disponibles.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

-Directriz 67/548/CEE y sus adaptaciones

-Directriz 1999/45/CE y sus adaptaciones

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 487/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 944/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 605/2014

#### **-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**Producto sometido a una limitación de uso: Ver Anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006.**

Reservado a usuarios profesionales.

#### **- Disposiciones particulares:**

No hay datos disponibles.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

## **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales. La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**En conformidad con las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus adaptaciones.**

Símbolos de peligro:



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

027-005-00-0

ZINC (II) GLYCINATE  
MANAGANESE (II) GLYCINATE  
COPPER (II) GLYCINATE  
PICOLINATO DE CROMO  
SULFATO DE COBALTO

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R 22 Nocivo por ingestión.

- R 48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
- R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 49 Puede causar cáncer por inhalación.
- R 60 Puede perjudicar la fertilidad.
- R 68 Posibilidad de efectos irreversibles.  
Solamente para uso profesional.

Frases de seguridad:

- S 22 No respirar el polvo.
- S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- S 53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- S 38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
Producto que presenta limitaciones de uso: ver el Reglamento (CE) no 1907/2006.

### **Denominación de las frases H, EUH y de las frases R mencionadas en la sección 3:**

- H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
- H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R 22 Nocivo por ingestión.
- R 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- R 48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
- R 49.C2 Puede causar cáncer por inhalación.
- R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el Medio ambiente acuático.
- R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R 60.F2 Puede perjudicar la fertilidad.
- R 68 Posibilidad de efectos irreversibles.

### **Abreviaturas:**

- CMR: Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.
- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05: Corrosión

GHS07: Signo de exclamación

GHS08: Peligro para la salud

GHS09: Medio ambiente

SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes.