



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 23 de Mayo de 2018. Revisión 03

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1. Identificador del producto:

CORPOL TOTAL CUATRO PREMIUM

N°REG. D.G.S.P:17-80-05712

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla.

Líquido para el tratamiento de la madera frente al azulado, a microorganismos de pudrición blanda y de otros microorganismos del suelo, carcoma y termitas.

Exclusivamente por personal especializado

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

Química de Munguía, S.A.

Derio Bidea, 51

48100 Munguía (Vizcaya)

Telf: (94) 6741085

e-mail: info@quimunsa.com

R.O.E.S.B: 0044 C.A.V

1.4. Teléfono de emergencia:

Telf: (94) 6741085 (Disponible solo en horas de oficina)

2. Identificación de los peligros:

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación). Cat. 4

Corrosión cutánea Cat.1A

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat3.

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO



Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H302+3012+332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P271+ P260 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. No respirar los vapores. No respirar los vapores.
P280+P363 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuos peligrosos a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

2.3. Otros peligros:
Se desconocen.

3. **Composición/ Información sobre los componentes**

Componentes	%w/w	N° CAS	Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Poli(oxi-1,2- etanodiilo), a-(2(didecildimetilamonio)etil)-w-hidroxi-propanoato,sal	7.3%	----	Flam liq.3 H226 Met. Corr.1 H290 Acute Tox. 4, H302 Skn Corr 1B, H314 Aquatic Acute1,H400 STOT SE3 H336
Hidroxi Carbonato Cobre	20.5%	12069-69-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 AquaticChronic1,H410
Monoetanolamina 80%	35%	141-43-5	Acute Tox.4 H332 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H302 Skin Corr.1B H314 STOT SE3 H335

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16.

4. **Primeros auxilios**

4.1. Medidas básicas de actuación:

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos.
No olvide retirar las lentillas.
En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.



En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.2. Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, trato respiratorio y gastrointestinal. Nauseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas. Reacciones de hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y cornea. Hipertensión, poliuria, Sialorrea, Midriasis, Alteraciones hepatorrenales y el SNC. Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y shock. Acidosis metabólica y edema pulmonar.

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Valorar la realización de endoscopia. En caso de metahemoglobinemia severa, administrar azul de metileno al 1%. Antídoto: EDTA; BAL(Dimercaprol) o D-PENICILAMINA. Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA TFNO: 91-5620420

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO₂ ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

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

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).



6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No debe mezclarse con ningún otro producto químico.

Modo de empleo: Aplicar el producto en la madera a tratar en profundidad mediante autoclave, inmersión prolongada e inyección. No podrá aplicarse en madera destinada a estar en contacto con personas, animales o alimentos/piensos.

Plazo de seguridad recomendado: 24 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

La madera recién tratada tiene que almacenarse, tras el tratamiento, a cubierto o en una superficie dura e impermeable, o de ambos modos, para evitar pérdidas directas al suelo o al agua.

7.2. Condiciones de Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Conservar en el envase original.

7.3. Usos específicos finales

Tratamiento de la madera frente al azulado, a microorganismos de pudrición blanda y de otros microorganismos del suelo, carcoma y termitas.

Exclusivamente por personal especializado.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:

Sin aplicación.

8.2. Equipos de protección individual:

Llevar guantes impermeables tipo nitrilo (riesgo químico cat III . UNE –EN 374), gafas o pantalla de protección frente a gotas y a salpicadura de líquidos (UNE-EN 166), y máscara con filtros para gases y vapores orgánicos (tipo FFA1, FFA2. UNE EN 141)



9. Propiedades físico-químicas.

9.1. Información sobre propiedades físico químicas básicas:

Estado físico:	Líquido Acuoso.
Color:	Azul añil.
Olor:	Ligeramente amoniacal
PUNTO DE EBULLICION	SUPERIOR A 115°C
PUNTO DE CONGELACIÓN :	MENOR A -5°C.
DENSIDAD:	1.014 G / L A 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA:	SOLUBLE.
SOLUBILIDAD EN GRASAS:	INSOLUBLE.
INFLAMABILIDAD:	NO APLICABLE.
PH: (DILUCIÓN AL 5%):	9.94 (A 20°C)
ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES CUANDO SE ALMACENA EN LOS ENVASES ORIGINALES CERRADOS Y AISLADOS DE LA HUMEDAD Y EL CALOR.
RESISTENTE A LA LUZ Y OXIDACIÓN.	
ESTABLE DURANTE 5 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.	
INCOMPATIBLE CON:	ÁCIDOS Y BASES FUERTES.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes y materia orgánica.

10.2. Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, (amoníaco y óxidos de carbono) por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas.

DL ₅₀ oral en ratas:	10 g/kg.
DL ₅₀ dérmica en ratas:	>10 g/kg.
Irritación dérmica en conejo:	El contacto prolongado puede tener efecto corrosivo o irritante sobre la piel.
Irritación ocular:	Puede tener efecto corrosivo e irritante sobre los ojos.
Irritación inhalatoria	Puede ser nocivo por inhalación.

Nota: valores estimados para el producto

12. Información ecológica:

12.1. Toxicidad. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.



12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bio-químicas del suelo.

12.3. Potencial de Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo: No disponible

13. **Consideraciones relativas a la eliminación.**

13.1. Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases

Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

14. **Indicaciones para el transporte.**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2. Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.e.p (contiene monoetanolamina).	Líquido corrosivo, n.e.p (contiene monoetanolamina).	Líquido corrosivo, n.e.p (contiene monoetanolamina).	Líquido corrosivo, n.e.p (contiene monoetanolamina).
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.	Número de identificación de peligros: 80	Número de identificación de peligros: 80		



15. Reglamentaciones.

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

Producto autorizado con el N°10-80-05712, según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H302+3012+332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P271+ P260 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. No respirar los vapores. No respirar los vapores.

P280+P363 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuos peligrosos a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

16. Otras informaciones.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.



UNE 56403-EN47: Determinación del umbral de eficacia contra larvas de Hylotrupes bajulus junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73 y por deslavado según EN84.

UNE 56410-EN117: Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género Reticulitermes junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73 y por deslavado según EN84.

UNE –EN 152-2 : Determinación de La eficacia preventiva de un tratamiento de protección de la madera elaborada contra el azulado. Tratamiento por métodos diferentes al pincelado.

UNE EN807: Determinación de la eficacia respecto de microorganismos de pudrición blanda y de otros microorganismos del suelo, junto con los ensayos de envejecimiento por deslavado según EN84.

Enunciado de las frases H especificadas en el Capítulo 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410– Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51 , 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
☎ 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com

