



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6122

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<u>Denominación comercial del producto:</u>	FR 6122 FROSCHTAL BZ
<u>Fabricante / Representante:</u>	FROSCH CHEMIE, S.L. C/ Pintor Vila Cinca, 18 ^a Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 – POLINYÀ tlf. 93-7131663 fax 93-7131553
<u>Teléfono de emergencia:</u>	93-713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica:	91-562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Materia activa	Nº CAS
2 Thiocyanomethylthio – benzothiazole (TCMTB)	21564 – 17-0
Methyl-N-benzimidazol – 2 –ylcarbamate (BCM)	10605-21-7

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Muy Tóxico. Mutagénico categoría 3, tóxico para la reproducción categoría 2. Nocivo por ingestión. Tóxico por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EFECTOS POR INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Irritación de ojos, piel y mucosas. Sensibilización.

PRIMEROS AUXILIOS:



Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Todos los medios de extinción son adecuados. Los bomberos deben llevar mascarillas de respiración y trajes de PVC. Rociar los contenedores con agua fría.

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente. Los depósitos que corren peligro se enfriarán con agua y, si es posible, se retirarán de la zona de peligro.

Evitar que el agua de extinción contaminada penetre en la tierra o se mezcle con las aguas subterráneas y superficiales.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. Recoger por medios mecánicos, eventualmente formando alrededor un cerco de material absorbente (p.e., serrín de madera, arena) o absorber convenientemente. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados. Procurar que haya ventilación y extracción suficientes. No tirar los residuos por el desagüe.

Emplear en los trabajos el equipo necesario de protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Almacenamiento: Mantener en los envases originales con los cierres intactos, no apilar más de 2 contenedores en altura. Almacenar en zona de seguridad, alejado de combustibles y otros productos químicos. Mantener a temperatura ambiente.

Manipulación:

- **Traje de seguridad:** Mono de trabajo, guantes sintéticos de goma, gafas de protección y mascarilla de respiración.
- **Medidas de seguridad:** Cuando se esté manipulando el producto, no se debe comer, beber o fumar. Lavarse después de su manipulación y al acabar el período de trabajo. Practicar una buena higiene.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Filtro mixto, p.e., s. DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.

Protección de los ojos: Gafas herméticas.

Protección de las manos: Guantes de Baypren, Viton o de PVC.

Otras medidas de protección: Llevar botas de goma y ropa protectora.

Evítese el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de los vapores. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. Guardar la ropa de trabajo separada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido.
Color:	Pardo lechoso.
Olor:	Característico.
Peso específico:	1.13 ± 0.03 g/cm ³
Valor pH:	Máx. 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



Estabilidad: Estable, pero con riesgo de formación de espuma durante su mezcla y uso.

Reactividad: No aplicable.

Almacenaje: Almacenar en su envase original, no apilar más de 2 contenedores en altura.

Almacenar en zona de seguridad alejado de los combustibles y otros productos químicos.

Almacenar a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda: LD₅₀ oral rata: Aprox. 2000 mg/Kg. (valor correspondiente al ingrediente activo técnico).

Sensibilización: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Otra información e indicaciones adicionales: Irritante para los ojos y a la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comportamiento en el medio ambiente:

El producto es un fuerte contaminante del agua.

(WGK= 3, Clasificación Alemana de Aguas).

No debe llegar a vías de agua, incluidas las residuales.

Efectos ecotóxicos:

Biodegradabilidad: prácticamente biodegradable, pero efecto bactericida.

DCO: 2500 mg O²/g.

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

Microtox: 5 min ; 1 ppm.

CL₅₀, peces: 0.020 ppm/l (96 h).

* Los valores ecológicos de este apartado pertenecen al ingrediente activo técnico.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN



Medidas generales: Debe ser manipulado observando siempre las normas dictadas por las autoridades oficiales.

Medidas de destrucción: Atenerse a la reglamentación vigente. Debe ser tratado en un centro especializado y autorizado para dicha actividad.

Los envases vacíos así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Placa de aviso:

UN Sustancia No.	2992
Producto N°:	60
Tipo de peligro:	Clase: 6.1
G.E.:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos: T+, N

Designaciones del peligro: Muy tóxico, Peligroso para el medio ambiente.
Mutagénico categoría 3. Tóxico para la reproducción categoría 2.

Frases de Riesgo:

R25: Tóxico por ingestión.

R26: Muy tóxico por inhalación.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R60: Puede perjudicar la fertilidad.

R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



S23: No respirar los vapores.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S 60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

PRODUCTO DE USO AMBIENTAL, EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO

16. OTRAS INFORMACIONES

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc).

La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.