
FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO**PREBAC CR 60**

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**Nombre del producto:** PREBAC CR 60**Uso recomendado:** Microbicida de uso industrial.**Retricciones de uso:** No aplica.**Fabricante:** Enzur S.A.**Dirección:** Azara 3787 - C.P. 11400 – Montevideo/Uruguay**Teléfono:** (+598) 2506 4030**Fax:** (+598) 2508 0504**Emergencia:** (+598) 2506 4030

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Nocivo en caso de ingestión C4

Mortal en caso de inhalación, C2

Provoca irritación cutánea. C2

Puede provocar reacción alérgica en la piel C2

Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. C1

Provoca irritación ocular grave C2

3. COMPOSICION /INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Solución en glicol, contiene 2 - tiocianometiltiobenzotiazol

% en peso: 60 % producto activo

Nº CAS: 21564-17-0

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS**INSTRUCCIONES GENERALES:** Quitar la ropa sucia y embebida. Observar las medidas de protección personal.**PIEL:** Lave inmediata con agua abundantemente y jabón. En caso de reacción cutánea, consulte a un médico.

FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO

PREBAC CR 60

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

OJOS: Enjuagar con agua durante un tiempo suficiente y manteniendo los párpados abiertos. Eventualmente acudir a la consulta de un médico (oculista).

INGESTIÓN: Dar a beber agua. Enjuagar la boca reiteradamente. En caso de malestar consultar a un médico.

INHALACIÓN: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica, observar síntomas de tos, respiración tipo asma, presión en el pecho.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:

Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, des contaminación, tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente extintor: Para extinguir incendios usar rociado con agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico.

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

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger por medios mecánicos, eventualmente formando en derredor un cerco de material absorbente (serrín de madera, arena) o absorber convenientemente. Introducir en recipientes cerrados, debidamente marcados.

Procúrese aireación/renovación del aire suficiente. Manténganse lejos a las personas ajenas.

Emplear en los trabajos el equipo necesario para protección personal.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en el recipiente original. Almacenar a una temperatura entre 5 °C y 35 °C.

FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO

PREBAC CR 60

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

Procúrese ventilación suficiente y aspiración, si es necesario, durante el manejo y trasiego del producto. Dirigir el aire residual industrial a la atmósfera sólo a través de separadores o lavadores idóneos.

No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

Clase de almacenaje según VCI: 12

Tiempo de almacenaje: 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:



Filtro de combinación, por ej. DIN BEK.P2, cuando se forman vapores/aerosoles de producto.

Protección de los ojos:



Gafas protectoras

Protección de las manos:



Guantes de goma o de PVC

Evitar la inhalación de aerosoles y vapores.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:

Líquido

Color:

Pardo

Olor:

Débil, picante

Punto de cristalización:

5 °C

Temperatura de fusión:

No disponible

Solubilidad:

Insoluble en agua, soluble en solventes polares

FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO

PREBAC CR 60

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

Presión de vapor: 13,9 mm Hg @ 20 °C

Punto de inflamación: 189 °C.

Densidad: 1,4 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica, formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y otros gases tóxicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

2-tiocianometiltiobenzotiazol

TIPO	RUTA	ESPECIE	RESULTADO
DL50 aguda	oral	rata	500 mg/kg
DL50 aguda	dermal	rata	1.414 mg/kg
Irritación de ojos	conejo	irrita	
Irritación de piel	conejo	irrita	
Sensibilización termal			sensibiliza
Sensibilización por inhalación			sensibiliza

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Biodegradabilidad

No se detectó DBO bajo las estrictas condiciones del ensayo en frasco cerrado. Este resultado no excluye la posibilidad de que el producto pueda ser degradado en su medio ambiente. [1]

Toxicidad aguda para bacterias

FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO

PREBAC CR 60

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

Test de inhibición de la respiración de oxígeno en las bacterias de los lodos activados, CE 50 aprox. 13 mg/l

Toxicidad aguda para peces

CL0 para Brachydanio rerio: Aprox. 0.02 mg/l. Duración del ensayo: 96 hr.

CL50 para Brachydanio rerio: Aprox. 0.03 mg/l. Duración del ensayo: 96 hr.

Clase de contaminación (WGK)

3 – Fuerte contaminación del agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Comprobar la reutilizabilidad. Empaquetar los residuos de productos y cerrar los recipientes vacíos sucios, marcarlos y conducirlos a una instalación adecuada de incineración de residuos contemplando la normativa legal correspondiente. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. Al traspasar los envases vacíos sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de UN:	2810
Clase de peligro:	6
Rótulo de transporte:	Líquido tóxico, N.O.S
Grupo de embalaje:	II
Símbolo:	C (corrosivo)
EMS:	F-A S-A
MFAG:	760 4.3

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Sensible al frío desde 5 °C. Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y Soluciones alcalinas.

15. DISPOSICIONES LEGALES

FICHA DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO**PREBAC CR 60**

Fecha de revisión: 02/01/2012

Fecha de emisión: 02/01/2012

Contiene: 2 – tiocianometiltiobenzotiazol**Símbolos:**

Peligro

Frases de riesgo:

Ver numeral 2 Identificación de peligros

Frases de seguridad:

Usar guantes/ ropa protectora/ equipo de protección para los ojos/ para la cara.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No respirar polvos o nieblas. Guardar bajo llave.

Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación local.

Evitar la liberación al medio ambiente.

16. INFORMACION ADICIONAL

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.