

FKR-AC

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación comercial del producto: FKR-AC

Inscrito en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad, con el Nº 12-80-04486.

Descripción: Preparado Biocida fungicida para madera.

Fabricante/Representante: FKR QUIMICA, S.L.

Ctra. Morella, Km. 1,7 - NAVE 2

12.500 – VINAROSZ (Castellón)

Telf. 964 401864

Fax. 964 400846

Teléfono de emergencia: 964 401864 FKR QUIMICA - Fábrica
91 5620420 Instituto de Toxicología

E-mail de contacto: info@fkrquimica.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irritante para los ojos, la piel, mucosas y tracto respiratorio y gastrointestinal.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Materia Activa: Formulación basada en compuestos de amonio cuaternario.

Denominación química: Cloruro de dimetil didecil amonio (CDDA) < 5 %

Identificación:

Nº CAS: 7173-71-5

EINECS: 230-525-2

Clasificación: C, N, R-22, R-34, R-50

Otros componentes: Coadyuvantes e inertes, agua.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: Trasladar al intoxicado al aire libre y en caso necesario dar oxigenoterapia.

Por contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

Por contacto con los ojos: Lavar con abundante agua al menos durante 20 minutos, y llevar al especialista.

No olvide retirar las lentillas si las hubiere.

Por ingestión: Lavar la boca con agua. No provoque el vómito. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario. Mostrar siempre que sea posible la etiqueta del envase al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, espuma, CO₂ o agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse: Chorro de agua a presión.

Equipo de protección especial: Llevar máscara auto-respiratoria.

Información adicional: Enfriar los envases expuestos al fuego rociándolos con agua pulverizada. Evitar la exposición a humos y vapores procedentes del calentamiento o combustión del producto.

FKR-AC

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección para las personas: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestidos. Usar gafas de seguridad, guantes de PVC y botas impermeables.

Protección para el medio ambiente: Evitar derrames a colectores, alcantarillas, fosas y conducciones de aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza/recogida: Recoger el producto con material absorbente inerte (arena, tierra,...) y guardar el material en envases herméticos adecuado para su eliminación posterior aparte.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Llevar equipo de protección adecuado. Utilizar guantes protectores y gafas de seguridad y mandil protector. Evítase el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento: Almacenar en lugar seco, fresco y ventilado. Mantener el producto en los envases de origen bien cerrados, alejados de materias incompatibles. Se recomienda evitar temperaturas superiores a 40°C. Incompatible con ácidos, bases, productos oxidantes, peróxidos y compuestos de carácter aniónico.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección vías respiratorias: Máscara con cartucho de carbono filtrante.

Protección de las manos: Guantes de goma.

Protección de los ojos: Gafas protectoras / pantalla facial.

Medidas generales de protección y de higiene: No beber, ni comer, ni fumar, durante su manipulación. Conviene que los locales de trabajo dispongan de ventilación eficaz, duchas de seguridad y fuentes lavajos. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido transparente

Olor: Característico

Punto de ebullición: Superior a 100°C

Punto de inflamación: aprox. 68°C

Límites de explosión:

Inferior: 1,1 % (v)

Superior: 12,7 % (v)

Temperatura de auto-ignición: 238°C

Densidad (a 20°C): Aprox. 0,985 grs./cc.

Solubilidad en agua (a 20°C): Completamente soluble

Valor pH (Sol. Acuosa 2%): 6 - 8

FKR-AC**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reacciones peligrosas: El producto es estable en condiciones normales de presión y temperatura. Corroe el aluminio en medio alcalino.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas superiores a 40°C.

Materias a evitar: Evitar los productos ácidos. Pueden producir reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda (calculada):

LD50 oral ratas: 2.844 mg/kg.

LD50 dérmica conejo: 14.736 mg/Kg

Irritación: Irritante a la piel y ojos (conejos)

Sensibilización: No sensibilizante (conejillos de Indias)

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Comportamiento en el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos.

Efectos eco-tóxicos (Ingredientes activos): El concentrado es muy tóxico para los peces.

Indicaciones ecológicas adicionales: No deberá permitirse que el producto o sus disoluciones entren en la red de alcantarillado ni en aguas superficiales ni subterráneas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Con relación al producto: Los residuos no deben verterse al alcantarillado ni conducciones de agua.

Con relación a los envases/embalajes: Reutilizar los envases después de enjuagarlos tres veces.

Además, el usuario debe tener en cuenta la existencia de posibles reglamentaciones nacionales/locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 1.760 Líquido corrosivo n.e.p. (sal de amonio cuaternario)

Terrestre (TPC/ADR)

Clase: 8

Nº identificación de peligro: 80

Código Clasificación: C 9

Grupo de embalaje: II

Etiqueta de peligro (ADR): 8

Marítimo (IMDG/IMO)

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Contaminante del Mar: SI

Aéreo (IATA/ICAO)

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Etiqueta: 8

FKR-AC**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Señalización del preparado según las directivas de la C. E.
Pictograma: Xi (Irritante), N (Peligroso para el medio ambiente)
Frases R: 36/38, 50
Frases S: 2, 13, 23, 24/25, 36/37, 45, 60, 61

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R y S de los apartados 3 y 15:

R-36/38: Irrita los ojos y la piel.

R-22: Nocivo por ingestión.

R-34: Provoca quemaduras.

R-50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S-23: No respirar el vapor.

S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S-36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

S-45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

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

S-61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de seguridad.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante su precisión, completitud y las recomendaciones que se hacen no implican garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador determinar las condiciones para un uso seguro de este producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones analíticas, para lo cual rogamos se atengan a nuestra hoja de datos técnicos.
