

FKR ECOPLUS

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

Denominación comercial del producto: FKR-ECOPLUS

Número de Registro: ESPAÑA: Sanidad ambiental: 07-80-04778

PORTUGAL: APV Nº 22 / DGADR

Descripción: Preparado Biocida-fungicida contra el azulado en madera verde.

Fabricante/Representante: FKR QUIMICA, S.L.

Ctra. Morella, Km. 0,7 - NAVE 2

12.500 – VINAROSZ (Castellón)

Telf. 964 401864

Fax. 964 400846

Teléfono de emergencia: 964 401864 FKR QUIMICA - Fábrica

91 5620420 Instituto Nacional de Toxicología

E-mail de contacto: info@fkrquimica.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Peligroso para el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Materias Activas: IPBC (ISO) y PROPICONAZOL (ISO)

Denominación química:

IPBC: 3 iodo-2propinilbutilcarbamato

Nº CAS: 55406-53-6

EINECS: 259-627-5 < 5 %

Clasificación: Xn, R-20/22; Xi, R-41, R-37, R-43; N, R-50

Propiconazol: (cis-tras)-1-((2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)-1H-1,2,4-triazol

Nº CAS: 60207-90-1

EINECS: 262-104-4 < 5 %

Clasificación: Xn, R-22, R-43; N, R-50/53

Otros componentes: 2-butoxietanol

Nº CAS: 111-76-2

EINECS: 203.905-0 60-70 %

Clasificación: Xn, R20/21/22; Xi, R-36/38

4. PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: Sacar al aire libre. En caso de parada respiratoria aplicar respiración artificial e ir al médico.

Por contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón.

Por contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico.

Por ingestión: En caso de ingestión NO PROVOQUE EL VOMITO. No administrar nada por vía oral. Controle la respiración y si fuera necesario respiración artificial traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

FKR ECOPLUS

Recomendaciones al médico: En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Administre carbón activado a una dosis de 25 a 100 gr. en adultos y de 25 a 50 gr. en niños y sulfato sódico – 30 gr en adultos – en ausencia de diarrea. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Polvo seco y espuma.

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 si quedan expuestos al fuego. Evitar la exposición a humos y vapores procedentes del calentamiento o combustión del producto.

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 agua superficiales o subterráneas.

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

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Llevar equipo de protección adecuado. Utilizar guantes protectores, gafas de seguridad y mandil protector.

Almacenamiento: Almacenar en sitios frescos, ventilados. Mantener el producto en los envases de origen bien cerrados y alejados de materias incompatibles. Se recomienda evitar temperaturas superiores a 40°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección vías respiratorias: Máscara facial.

Protección de las manos: Guantes de PVC.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección cutánea: El contacto directo con el producto debe evitarse siempre. Seleccionar los medios apropiados en prevención de salpicaduras o proyecciones fortuitas.

Medidas generales de protección e 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 lavaojos.

FKR ECOPLUS**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: Líquido

Color: Ambarino

Olor: Característico

Punto de congelación: Congela a temperaturas alrededor de - 20°C

Punto de ebullición: Superior a 100°C

Punto de inflamación: aprox. 68°C (Pensky-Martens)

Límites de explosión:

Inferior: 1,1% vol/vol

Superior: 12,7% vol/vol

Temperatura de auto-ignición: 238°C

Presión de vapor: 0,13 kPa (a 20°C)

Densidad (a 20°C): 0,985 grs./ml.

Solubilidad en agua (a 20°C): Emulsionable

Solubilidad en otros disolventes: Completa en Propilenglicol, Butilglicol

Valor ph (a 20°C): 7 (solución al 2 % en agua)

Coefficiente de partición: Log Pow 0,83

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas: El producto es estable en condiciones normales de presión y temperatura

Condiciones a evitar: Chispas, llamas, focos de calor y cualquier fuente potencial de ignición.

Materias a evitar: Ácidos y bases fuertes. Materias oxidantes. Peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos: CO₂, yodo, óxidos de nitrógeno y vapor de agua.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda (calculada):

LD50 oral ratas: >20,000 mg/kg.

LD50 dermal en conejos: >35,000 mg/kg.

Sensibilización: Irritante a la piel y los ojos.

Otras informaciones e indicaciones adicionales: Posibilidad de lesiones oculares graves.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Comportamiento en el medio ambiente:

Efectos eco-tóxicos (IPBC): El concentrado es tóxico para los peces.

Indicaciones ecológicas adicionales: No verter el producto en la red de alcantarillado y cauces fluviales.

FKR ECOPLUS**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: No reutilizar los envases vacíos. Devolver los envases vacíos a fábrica, para su reutilización.

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

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 2902 Plaguicidas líquido tóxico, n. e. p. (IPBC + Propiconazol)

Terrestre (TPC/ADR)

Clase: 6.1

Nº identificación de peligro: 60

Código Clasificación: T-6

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro (ADR): 6.1

Marítimo (IMO/IMDG)

Clase: 6.1

Riesgo secundario:

Grupo de embalaje: III

Contaminante del Mar: SI

Aéreo (ICAO/IATA)

Clase: 6.1

Riesgo secundario:

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 6.1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Señalización del preparado según las directivas de la C. E.

Pictograma: Xn (Nocivo), N (Peligroso para el medio ambiente)

Frases R: R-20/21/22, R-43, R-36/38, R-51/53

Frases S: S-2, S-13, S-23, S-24/25, S-37, S-45, S-60

16. OTRAS INFORMACIONES

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

R-20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R-20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R-22: Nocivo por ingestión.

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

R-37: Irrita las vías respiratorias.

R-41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R-43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R-50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.

FKR ECOPLUS

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

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

S-23: No respirar los vapores.

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

S-37: Úsense guantes adecuados.

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

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

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.
