

FKR VAC-2**1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Denominación comercial del producto: FKR-VAC-2

Número de registro: 13-80-04785 Sanidad ambiental

Descripción: Preparado Biocida-fungicida-insecticida

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

Producto nocivo por ingestión e inhalación. Irritante para los ojos y la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Inflamable. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Materias Activas: IPBC (ISO), Propiconazol (ISO), Permetrina (ISO)

Denominación química:

IPBC: 3-iodo 2-propinilbutilcarbamato

Nº CAS: 55406-53-6 (IPBC) Nº EINECS: 259-627-5 1,3 %

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

Propiconazol: (+)1-[2-(2,4-diclorofenilo)-4-propil-1, 3-dioxolan-2-ilmetilo]-1H-1, 2, 4-triazol.

Nº CAS: 60207-90-1 (Propiconazol) Nº EINECS: 262-104-4 1,3 %

Clasificación: Xn, R-20/22, R-43, N, R-50 /53

Permetrina: 3-(2,2-diclorovinilo)-2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo

Nº CAS: 52645-53-1 (Permetrina) Nº EINECS: 258-067-9 0,06 %

Clasificación: Xn, R-20/22, R-43; N, R-50/53

Otros componentes: Disolvente aromático

Denominación química: Nafta aromática ligera

Nº CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 85-95 %

Clasificación: R-10, R-37, R-51/53, R-65, R-66, R-67

4. PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: El producto exhibe bajo riesgo por inhalación en condiciones normales de uso y a temperatura ambiente. Si se produce malestar atribuible a la inhalación del producto trasladar al afectado al aire libre.

Por contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua la zona afectada y a continuación con abundante agua y jabón hasta eliminación de la contaminación. De aparecer irritación persistente acudir a un dermatólogo.

Por contacto con los ojos: Lavar con abundante agua al menos durante 15 mts. separando los párpados.

No olvide retirar las lentillas. Acudir a un oftalmólogo.

Por ingestión: Enjuagar la boca con agua y administrar agua sin inducir al vómito. Reclamar asistencia hospitalaria urgente. Mantener al afectado en reposo.

FKR VAC-2

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: El producto tiene riesgo de inflamabilidad. En caso de declararse un accidente por fuego, utilizar agua pulverizada, polvo extintor o espuma en función de las características y de la situación circundante creada.

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

Equipo de protección especial: Traje completo resistente al fuego o equipo apropiado a la situación de emergencia declarada y equipo de respiración autónomo.

Información adicional: Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada. 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. Eliminar fuentes de ignición.

Protección para el medio ambiente: No canalizar los derrames a colectores, alcantarillas, fosas ni conducciones de aguas.

Limpieza/recogida: Recoger el producto con material absorbente inerte (vermiculita, tierra,...) guardar el material en envases herméticos adecuados para su eliminación posterior aparte. Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Llevar equipo de protección adecuado. Utilizar guantes protectores y gafas de seguridad y mandil protector. Mantener una ventilación suficiente. Evitar fuentes de ignición y cargas electrostáticas.

Almacenamiento: Almacenar el producto en lugar fresco y ventilado, al abrigo del sol y lejos de fuentes de calor e ignición. Mantener el producto en los envases de origen bien cerrados. Prever toma de tierra. Evitar la acumulación de electricidad estática.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección vías respiratorias: En condiciones normales de uso y a temperatura ambiente no se requieren medidas específicas. Como precaución utilizar máscara facial completa con cartucho específico para vapor orgánico.

Protección de las manos: Guantes de PVC impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad, con protección total.

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 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.

FKR VAC-2**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: Líquido transparente

Color: Amarillo pálido.

Olor: A hidrocarburo.

Intervalo de destilación: 160- 180°C

Punto de inflamación: Aproximadamente 45°C. (Copa abierta)

Límites de explosión:

Inferior: 0,8 %

Superior: 7,3 %

Temperatura de autoignición: 450°C

Presión de vapor: 280 Pa a 20°C

Densidad (a 20°C): 0,877 grs./cc.

Solubilidad en agua (a 20°C): forma emulsión

Solubilidad en otros disolventes: Completa en Xileno, Solvesso 100, White Spirit

Viscosidad (a 20°C): Inferior a 50 cps.

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: Por descomposición térmica se originan vapores de yodo, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapor de agua.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda:

LD50 oral ratas: >2000 mg/Kg.

LD50 dermal ratas: >2000 mg /Kg.

Irritación: Irritante a la piel y los ojos.

Sensibilización cutánea: Sensibiliza levemente la piel de los cobayas.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotóxicos: El concentrado es muy tóxico para los peces. El cobre presente en la formulación no es degradable.

Indicaciones ecológicas adicionales: No verter el producto ni en la red de alcantarillado ni en aguas superficiales ni subterráneas.

FKR VAC-2**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

Con relación al producto: Los residuos no deben verterse al alcantarillado, ni en conducciones de agua. Deben ser eliminados en locales apropiados por empresas autorizadas de acuerdo a las disposiciones reglamentarias vigentes.

Con relación a los envases/embalajes: Igual tratamiento que los residuos.

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

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 2903 Plaguicida líquido, tóxico, inflamable, n. e. p.

Terrestre (TPC/ADR)

Nº Identificación peligro: 63

Clase: 6.1

Etiquetas de peligro: 6.1 + 3

Código Clasificación: TF-2

Grupo de embalaje: III

Marítimo (IMO/IMDG)

Clase: 6.1

Riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

Contaminante del Mar: SI

Aéreo (ICAO/IATA)

Clase: 6.1

Riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 6.1 + 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Pictogramas: F, Xn, N

Frases R: 10, 20, 36/37/38,43, 51/53, 65

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

16. OTRAS INFORMACIONES

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

R-10: Inflamable.

R-20: Nocivo por inhalación.

R-22: Nocivo por ingestión.

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

R-37: Irrita las vías respiratorias.

R-41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R-36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

R-50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

FKR VAC-2

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.

R-65: Nocivo. Si se ingiere puede causar daños pulmonares.

R-66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R-67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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: Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S-37: Úsense guantes adecuados.

S-45: En caso de accidente o malestar, acúdase 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.
