

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## TEPPEKI®

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** TEPPEKI® (Flonicamid 50% WG)
- 1.2. **Empresa Registrante:** ISK ARGENTINA BRANCH
- 1.3. **Fabricante:** Dongbu Farm Hannong Co. Ltd. – Corea.
- 1.4. **Nombre químico:** N-cianometil-4-(trifluometil)nicotinamida
- 1.5. **Fórmula molecular:** C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O
- 1.6. **CAS. Nº :** 158062-67-0
- 1.7. **Peso molecular:** 229,2
- 1.8. **Uso:** Insecticida

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro.

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Granulado (Granulo dispersable)
  - 3.1.1. **Color:** Marrón.
  - 3.1.2. **Olor:** Leve olor a amonio.
- 3.2. **Presión de vapor:** 4,2 x 10<sup>-8</sup> Pa a 25°C (Técnico).
- 3.3. **Punto de fusión:** 157,5 °C (Técnico).
- 3.4. **Punto de ebullición:** No aplicable.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 5,2 g/L a 20 °C.
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No disponible.

### 4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.
- 4.2. **Piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada soper de bicarbonato de sodio en un litro de agua).
- 4.3. **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.
- 4.4. **Ingestión:** En caso de ingestión, brindar asistencia médica de inmediato, llevando el marbete del envase, no administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No ocasionar vómito si la víctima permanece inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar el envase con la etiqueta del producto.

## 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Para fuegos pequeños, usar espuma, CO<sub>2</sub>, polvo seco o extinguidor halón. Para fuegos grandes usar espuma polar resistente o niebla de agua. Contener las corrientías de agua por ejemplo con barreras temporales de tierra.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Recoger el derrame mediante barrido y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Asegurar buena ventilación y extracción del aire en los lugares de trabajo. Cuando se manipule el producto, no comer, ni beber, ni fumar. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar sólo en los envases originales bien sellados, en lugar fresco y seco. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Estable bajo temperatura y presión normal.
- 7.2. **Reactividad:** No es combustible. Sin embargo, una vez evaporado el componente acuoso, el residuo de material que queda puede llegar a incendiarse. Al incendiarse emitirá humos tóxicos.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase III – CUIDADO.
- 8.2. **Ojos:** No irritante.
- 8.3. **Piel:** Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.
- 8.4. **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata = > 5000 mg/kg. de peso corporal
  - 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata = > 5000 mg/kg. de peso corporal
  - 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > 5,36 mg/l
  - 8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante.
  - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante dermal.
  - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante.
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** NOAEL en perros (estudio 28 días): 20 mg/kg/día; NOAEL en perros (estudio 90 días): 20 mg/kg/día
- 8.7. **Toxicidad crónica:** NOAEL: 200 ppm, 1000 ppm para ratas macho. No hubo evidencia de actividad carcinogénica
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> (96 horas) para trucha arcoiris = >100 mg/L. CL<sub>50</sub>. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub> para codorniz japonesa: >1055,9 mg/kg. Ligeramente tóxico.

- 9.3. **Persistencia en suelo:** Se degrada rápidamente en suelos con DT50 entre 0,7 – 1,8 días.
- 9.4. **Efecto de control:** TEPPEKI® es un aficida sistémico activo contra áfidos e insectos chupadores. TEPPEKI® no produce impacto negativo en insectos benéficos o enemigos naturales y por ende, TEPPEKI® es adecuado para ser usado en Manejo Integrado de Plaga.

## 10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Proceder el derrame mediante barrido. Colocar los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.
- 10.2. **Fuego:** Para fuegos pequeños, usar espuma, CO2, polvo seco o extinguidor halón. Para fuego grandes usar espuma polar resistente o niebla de agua; evitar el uso de water jet. Contener las correntías de agua por ejemplo con barreras temporales de tierra.
- 10.3. **Disposición final:** Realizar el triple lavado con agua de los envases vacíos. Agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales. Inutilizar los envases por perforación o compactación y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

## 11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre (ADR):**  
Número UN: 2588  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida sólido, toxico, n.e.p.
- 11.2. **Aéreo (IATA):**  
Número UN: 2588  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida sólido, toxico, n.e.p.
- 11.3. **Marítimo (IMGD):**  
Número UN: 2588  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida sólido, toxico, n.e.p.  
Contaminante marino: Si

## TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**