

HOJA DE SEGURIDAD PARAQUAT 27,6 VELOCE

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: Paraquat 27,6 Veloce (Paraquat dicloruro 27,6% SL)

1.2 Registrante : Insumos Agroquímicos S.A.

Fabricante: Hubei Xianlong Chemicals Industry Co. Ltd
Yanjiang road nº 36, Xiantao City, Hubei, China.

1.3 Nombre químico: Dicloruro de 1-1' Dimetil-4 4' Dipiridilo

1.4 CAS N°: 1910-42-5

1.5 Fórmula molecular: C₁₂H₁₄N₂

1.6 Peso molecular: 257,2

1.7 Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: No inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase II. Moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto:

3.1.1 Color: Verde

3.1.2 Olor: Característico

3.2 Presión de vapor: No aplicable

3.3 Punto de fusión: No aplicable

3.4 Punto de ebullición: mayor a 102 °C

3.5 Solubilidad en agua a 20 °C: Completamente miscible en agua.

3.6 Temperatura de descomposición: Por encima del punto de ebullición.

4 Primeros auxilios

4.1 Inhalación: Usar equipo de protección adecuado antes de rescatar a la persona afectada. Remover inmediatamente a la víctima hacia el aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Proveer atención médica de inmediato.

4.2 Piel: Quitarse la ropa contaminada y el calzado inmediatamente. Lavarse con agua y jabón. Consulte a un médico.

4.3 Ojos: Enjuagarse los ojos con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico inmediatamente.

4.4 Ingestión: Tratar rápidamente, antes de que los síntomas y signos aparezcan. Provocar el vómito. No suministrar leche o bebidas alcohólicas. Dar tratamiento médico de inmediato. Llevar consigo el envase y la etiqueta del producto.

5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Polvo químico, CO₂, agua, espuma de extinción.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, usar equipo de protección completo con equipo de respiración autónomo. Contener el área de fuego

para evitar su expansión. Evitar inhalar gases tóxicos, residuos, vapores y humo. Controlar el escurrimiento de agua.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar inhalar vapor con alta concentración. Protegerse de daños físicos. No fumar comer ni beber durante el manipuleo del producto.

6.2 Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado y fuera del alcance de los niños, mascotas y personas inexpertas. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de fuertes oxidantes, bases, alimentos y bebidas.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento normales.

7.2 Reactividad: Reacciona con materiales alcalinos, surfactantes aniónicos y arcillas inertes.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: Se debe evitar inhalar niebla tóxica.

8.2 Ojos: Extremadamente irritante

8.3 Piel: Moderadamente irritante

8.4 Ingestión: Muy peligroso si es ingerido.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL₅₀: 1098 mg/Kg

8.5.2 Dermal DL₅₀: mayor a 2000 mg/Kg

8.5.3 Inhalación CL₅₀: 1,49 µg/l

8.5.4 Irritación de la piel: Moderadamente irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel: Sensibilizante

8.5.6 Irritación para los ojos: Corrosivo ocular

8.6 Toxicidad subaguda:

Oral NOAL toxicidad (90 d) en ratas fue mayor a 72 mg/Kg de dieta.

Oral NOAL toxicidad (90 d) en perros fue mayor a 20 mg/Kg de dieta

8.7 Toxicidad crónica: No se observó efecto en ratas suministrándole 1,7 mg a.i./Kg en dietas diarias. No se observaron efectos sobre perros suministrándole 0,65 mg a.i./Kg.

8.8 Mutagénesis: No mutagénico

9 Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50: 28,17 mg/l

9.2 Toxicidad para aves: DL50 965,66 mg/Kg

9.3 Persistencia en suelo: Paraquat es rápidamente degradado por los microorganismos del suelo.

9.4 Efecto de control: Herbicida de amplio espectro, de contacto y postemergente. Produce un colapso en las estructuras celulares y su desecación.

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames: En caso de derrame absorber con aserrín, barrer y disponer en bolsas plásticas para su posterior eliminación.

10.2 Fuego: En caso de incendio, usar equipo de protección completo con equipo de respiración autónomo. Contener el área de fuego para evitar su expansión. Evitar inhalar gases tóxicos, residuos, vapores y humo. Controlar el escurrimiento de agua. Usar como medio de extinción, polvo químico, CO₂, agua, espuma de extinción.

10.3 Disposición final: Luego de realizar el triple lavado, perforar los envases vacíos y enviar a un centro de destrucción debidamente habilitado.

11 Información para el transporte

11.1 Transporte terrestre *ADR/ RID:*

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.2 Transporte aéreo *IATA-DGR:*

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.3 Transporte marítimo *IMDG:*

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)
Contaminante marino: Contaminante marino