

YKATU PLUS

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. Producto:** YKATU PLUS (Azoxistrobina 120 g/l + Tebuconazole 200/l g SC)
1.2. Fabricante: Gleba S.A.
1.3. Nombre químico: Metil (E)-2-{2[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi] fenyl}-3-metoxiacrilato (Azoxistrobina); (RS)-1-*p*-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (Tebuconazole)
1.4. CAS No: [131860-33-8] (Azoxistrobina); [107534-96-3] (Tebuconazole)
1.5. Peso molecular: 403.4 (Azoxistrobina); 307.8 (Tebuconazole)
1.6. Fórmula Molecular: C₂₂H₁₇N₃O₅ (Azoxistrobina); C₁₆H₂₂ClN₃O
1.7. Uso: Fungicida.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad:** No inflamable
2.2. Clasificación toxicológica: Clase III (Producto ligeramente peligroso)

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico:** Líquido, Suspensión concentrada
3.1.1. Color: blanco
3.1.2. Olor: característico
3.2. Presión de vapor: 8.2*10⁻⁶ Pa (25°C) (grado técnico azoxistrobina); 5*10⁻⁹ Pa (20°C) (grado técnico tebuconazole)
3.3. Punto de fusión: 112.4-112.9°C (grado técnico azoxistrobina); 105±0.1°C (grado técnico tebuconazole)
3.4. Punto de ebullición: No corresponde
3.5. Solubilidad en agua a 20°: miscible
3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

4. Primeros auxilios

- 4.1. Inhalación:** retirar a la persona afectada del área de exposición, y trasladar al aire fresco. Obtener atención médica de ser requerida.
4.2. Piel: remover las ropas y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón. Obtener atención médica.
4.3. Ojos: lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados abiertos para ayudar a lavar el material. Obtener atención médica.
4.4. Ingestión: Lavar la boca con abundante agua y obtener atención médica

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. Medios de extinción:** Extinguir el fuego con spray de agua, espuma o polvo químico, arena o CO₂.
5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo, con protector facial completo. Evitar la respiración de humos, vapores y polvos. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con ojos, piel o ropas. No respirar la neblina de pulverización. Al utilizar contenedores abiertos proveer de ventilación local para evitar la dispersión de los vapores. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Descartar ropas y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o fuertemente contaminados con este producto. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales.

6.2. Almacenamiento: Almacenar en sus envases originales y mantenerlos cerrados, claramente identificados. Almacenar en locales frescos, secos y bien ventilados. Mantener lejos del alcance de los niños, personas inexpertas o animales.

7. Estabilidad y reactividad

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

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa. No es compatible con hidróxido de cobre y oxiclورو de cobre.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación: Categoría inhalatoria III (CUIDADO).

8.2. Ojos: Leve irritante (Categoría IV – CUIDADO).

8.3. Piel: Leve irritante (Categoría IV – CUIDADO).

8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso por esta vía. (Clase III).

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL_{50} >3000 mg/kg (rata)

8.5.2. Dermal DL_{50} > 4000 mg/kg (rata)

8.5.3. Inhalación CL_{50} > 6,2 mg/L (rata, 4 hs)

8.5.4. Irritación de la piel: leve irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos: leve irritante.

8.6. Toxicidad subaguda: No disponible.

8.7. Toxicidad crónica: No disponible.

8.8 Mutagénesis: No disponible.

9. Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico para peces. CL_{50} (96 hs) (*Danio rerio*) > 2.000 mg/L.

9.2 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. DL_{50} (codornices) > 2000 mg/kg

9.3 Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico para abejas. DL_{50} (oral) > 100 µg/abeja

9.4 Persistencia en suelo: No disponible

9.5 Efecto de control: fungicida sistémico, translaminar y de contacto.

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames: Crear una barrera de contención para los derrames, y absorberlos con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Recoger con pala, y colocarlo en un recipiente rotulado, para su disposición final. Evitar que el material tome contacto con desagües cloacales, cursos de agua o áreas bajas. Usar equipamiento protector adecuado.

10.2. Fuego: Extinguir el fuego con spray de agua, espuma o polvo químico, arena o CO_2 .

En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo, con protector facial completo. Evitar la respiración de humos, vapores y polvos. Controlar el escurrimiento de agua.

10.3. Disposición final: Todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames deben tratarse, almacenarse, transportarse o depositarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. Los envases no retornables deben ser limpiados previo a su destrucción siguiendo la técnica del triple lavado. Posteriormente se los debe perforar.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre

ADR/RID

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Denominación: plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.
(Azoxistrobina + Tebuconazole)

11.2 Aéreo

IATA

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Denominación: plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.
(Azoxistrobina + Tebuconazole)

11.3 Marítimo

IMDG

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Denominación: plaguicida líquido, tóxico, n.e.p.
(Azoxistrobina + Tebuconazole)

Contaminante Marino

12. Teléfonos de Emergencia

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS. Tel. 0341-4480077/4242727
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105

Advertencia: La información aquí contenida, proporcionada por Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L., se da de buena fe y según nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no expresa ni implica ninguna garantía.