

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVATAR XTRA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	AVATAR XTRA
1.2. FABRICANTE	Jiangyin Suli Chemical Co. Ltd. N° 7, Runhua Road, Ligang Town, Jiangyin City, Jiangsu Province, 214444, P.R. China.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	azoxistrobina (40% p/p): (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy] phenyl}-3-methoxyacrylate de metilo + ciproconazole (16 % p/p): 2 – (4-clorofenil) – 3-ciclopropil -1-(1H-1,2 triazol-1-il)-butano-2-ol.
1.4. CAS N°	CAS RN [131860-33-8] y CAS RN [94361-06-5].
1.2.1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅ . y C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O
1.6. PESO MOLECULAR	403,4 y 291.78
1.7. USO	Fungicida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. INFLAMABILIDAD	No inflamable.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Categoría III. Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	WG
3.2. COLOR	Beige
3.3. OLOR	Característico.
3.4. DENSIDAD RELATIVA	0,523 g/ml.
3.5. pH	6,80
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde.
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN. Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- 4.2. PIEL. Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
- 4.3. OJOS. Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- 4.4. INGESTIÓN. No se debe provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar de beber leche ni sustancia grasa alguna. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico regular, espuma regular, agua.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Utilizar durante la aplicación: careta con filtros, antiparras, guantes y botas de goma. Usar ropa adecuada procurando que la misma esté siempre limpia evitando emplear la que se hubiera contaminado por su uso anterior, sin previo lavado cuidadoso.
- 6.2. ALMACENAMIENTO: Almacenar en condiciones secas y frescas. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD. Es estable.

7.2. REACTIVIDAD. No es reactivo.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN Categoría III. CUIDADO.

8.2. OJOS Moderado Irritante ocular. Categoría III. CUIDADO. Causa irritación moderada a los ojos.

8.3. PIEL Leve irritante dermal. Categoría IV. CUIDADO.

8.4. INGESTIÓN Clase III. Producto Ligeramente Peligroso.

8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL₅₀ Oral DL₅₀ > 2000 mg/kg peso corporal en ratas.
Clase III. Producto Ligeramente Peligroso
Clasificación de Peligro: Cuidado.

8.5.2. DERMAL DL₅₀ Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg peso corporal en ratas.
Clase III. Producto Ligeramente Peligroso
Clasificación de Peligro: Cuidado.

8.5.3. INHALACIÓN CL₅₀ > 3,6 mg/l de aire. Categoría III. CUIDADO.

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Leve irritante dermal. Categoría IV. CUIDADO.

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Producto no sensibilizante dermal.

8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Moderado irritante ocular. Categoría III. CUIDADO.
Causa irritación moderada a los ojos.

8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA

ADI 0,2 mg/kg

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA

NOEL ratas (2 años) 18 mg/kg pc día

8.8. MUTAGÉNESIS

No mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

LC₅₀ (96 hrs): 1,44 mg/litro. Producto moderadamente tóxico para peces.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES:

DL₅₀ 501-2000 mg/kg. Ligeramente tóxico por vía oral.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:

DL₅₀ > 100 µg / abeja. Producto virtualmente no tóxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Se degrada por actividad microbiana en 1-4 semanas. A campo, la DT50 11 días.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Funguicida.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES: Aislar y señalar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

10.2. FUEGO: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar las personas y animales fuera del área Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL: Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1. TERRESTRE: Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.2. AÉREO: Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.3. MARÍTIMO: Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.