



Isagro Argentina Limitada S.R.L.
República Árabe de Siria 3208 7° Dpto. 13
(1425) Cdad. Autónoma de Buenos Aires

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD EMERALD EXCELL

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** EMERALD EXCELL
- 1.2. **Empresa registrante:** Isagro Argentina Limitada S.R.L.
- 1.3. **Establecimiento formulador:** Aprilia Latina, Italia
- 1.3.1. **Nombre químico:** azoxistrobin: ester metílico del ácido (E)-2-{2-[(6-(2-cianofenoxi)-pirimidin-4-il)oxi]-fenil}-3-metoxiacrilico
- 1.4. **tetraconazole:** (RS)-2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il) propil 1,1,2,2 tetrafluoretil eter
- 1.5. **CAS. N°:** Tetraconazole: 112281-77-3 (sustancia activa)
CAS. N°: Azoxistrobin: 131860-33-8 (sustancia activa)
- 1.6. **Peso molecular:** Tetraconazole: 372.1(sustancia activa)
Azoxistrobin: 403.39 (sustancia activa)
- 1.7. **Uso:** fungicida

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** Flash point: > 97.5°C
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II – Moderadamente Peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** líquido
 - 3.1.1. **Color:** beige claro
 - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** No disponible
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** No disponible
- 3.5. **Solubilidad en agua a 25°C:** No disponible
- 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 inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).
- 4.3. **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a lavar el material.
- 4.4. **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.



Isagro Argentina Limitada S.R.L.
República Árabe de Siria 3208 7° Dpto. 13
(1425) Cdad. Autónoma de Buenos Aires

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Spray de agua, dióxido de carbono, espuma química y polvo químico.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar equipo de respiración autónoma y protección total. Enfriar los recipientes con spray de agua. Contener los derrames con material inerte.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la boca. Durante la preparación y aplicación use guantes y botas de goma, ropa protectora adecuada, máscara y anteojos. No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua las partes expuestas.
- 6.2. **Almacenamiento:** Mantener en sus envases originales y en condiciones normales de almacenamiento. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa, deben mantenerse cerrados y sin dañarse.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** buena estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. **Reactividad:** Estable en condiciones normales.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Ligeramente Peligroso
- 8.2. **Ojos:** No irritante.
- 8.3. **Piel:** No irritante.
- 8.4. **Ingestión:** Ligeramente Peligroso
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
 - 8.5.1. **Oral DL₅₀:** 2000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.2. **Dermal DL₅₀:** > 4000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.3. **Inhalación CL₅₀:** > 2.26mg/litro de aire.
 - 8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante.
 - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante.
 - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante.
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible.
- 8.7. **Toxicidad crónica:** No disponible.
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL₅₀ = 6.70 mg/Litro para *Danio rerio*.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** DL₅₀ 2089 mg/Kg de peso vivo de *Coturnix coturnix japonica*.
- 9.3. **Persistencia en suelo:** Tetraconazole 60 días.
- 9.4. **Efecto de control:** Es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Contener el derrame evitando la contaminación de canales y superficies de agua. Absorber con aserrín o tierra el producto derramado y transferirlo a



Isagro Argentina Limitada S.R.L.
República Árabe de Siria 3208 7° Dpto. 13
(1425) Cdad. Autónoma de Buenos Aires

contenedores adecuados para su disposición final. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente, absorber con material inerte y enviarlo para su disposición final.

10.2. **Fuego:** La combustión genera humos tóxicos que contienen HF, HCl, HCN, NO_x y CO_x. Usar equipos de respiración autónoma y equipos de protección total. Enfriar los recipientes con spray de agua. Contener las pérdidas con material inerte.

10.3. **Disposición final:** Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación, efectuando un triple lavado de los mismos. El agua de este enjuague se debe agregar al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación.

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:** UN 3082 – Grupo de empaque III – Clase 9 – Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.E.P. Tetraconazole 8% + Azoxistrobin 10%)
- 11.2. **Aéreo:** UN 3082 – Grupo de empaque III – Clase 9 – Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.E.P. Tetraconazole 8% + Azoxistrobin)
- 11.3. **Marítimo:** UN 3082 – Grupo de empaque III – Clase 9 – Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.E.P. Tetraconazole 8% + Azoxistrobin) – Contaminante Marino – IMDG: 9028

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**