

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Nombre del Producto: Harrier Bio.
- 1.2. Nombre químico: alcohol lineal etoxilado.
- 1.3. Cas N°: no aplica.
- 1.4. Uso: coadyuvante.
- 1.5. SENASA N°: 37.930
- 1.6. Restricciones de uso: no posee.
- 1.7. Fabricante: Arrowws Argentina S.R.L.
B. Juárez 1276 - 2000 Rosario Santa Fe · +54 0341 - 4634039 · www.agrospray.com.ar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGO

- 2.1. Inflamabilidad: no inflamable.
- 2.2. Clasificación toxicológica: CLASE IV

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- 3.1. Ingredientes activo: alcohol lineal etoxilado 32.7%.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Inhalación:** retirar a la víctima a un lugar aireado. Luego control médico.
- 4.2. **Piel:** contacto con la piel sacar inmediatamente la ropa afectada y contaminada. Enjuagar y lavar con agua en forma de ducha, jabonando suave con jabón común y repetir nuevamente el lavado. Posterior asistencia médica.
- 4.3. **Ojos:** lavar inmediatamente con agua mediante ducha ocular con jeringa durante 15 minutos como mínimo desde el ángulo interno del ojo hacia afuera (remover lentes de contacto si hubiera y fuera fácilmente realizable) luego control por oftalmólogo.
- 4.4. **Ingestión:** nunca suministrar por boca, ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar al médico. Verificar el producto al cual acompaña, por ser un coadyuvante.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción:** usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipos de respiración autónoma y lentes de seguridad.

5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

6.1. Utilizar un material inerte (arena, tierra, arcilla) para contener el derrame. Colocar en un recipiente y llamar a la empresa para su disposición final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Medidas de precaución personal:** las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores.

7.2. **Almacenamiento:** almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Durante la preparación y aplicación: evitar la inhalación, el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. **Estado físico:** concentrado soluble (SL). Líquido viscoso.

9.2. **Color:** marrón.

9.3. **Olor:** característico.

9.4. **Presión de vapor:** no disponible.

9.5. **Punto de fusión:** no disponible.

9.6. **Punto de ebullición:** no disponible.

9.7. **Solubilidad en agua a 20°C:** soluble.

9.8. **Temperatura de descomposición:** no disponible.

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

10.1. **Estabilidad:** es estable a 0°C y 54°C y en su envase original cerrado.

10.2. **Reactividad:** no reacciona en condiciones normales y en su envase original.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Inhalación:** clase III - Cuidado.

11.2. **Ojos:** moderadamente irritante.

11.3. **Piel:** no irritante.

11.4. **Ingestión:** Categoría IV. PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

11.5. **Toxicidad aguda:**

Oral DL 50: DL50 mayor a 5000 mg/kg PESO CORPORAL

Dermal DL 50: DL50 mayor a 5000 mg/kg. PESO CORPORAL.

Inhalación CL 50: CL50 mayor a 5.2 mg/l.

Irritación de la piel: no irritante.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: moderadamente irritante.

11.6. **Toxicidad subaguda:** no disponible.

11.7. **Toxicidad crónica:** no disponible.

11.8. **Mutagénesis:** no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 24,0 mg/l
LIGERAMENTE TÓXICO.

12.2. **Toxicidad para aves:** DL50 mayor 2000 mg/kg PESO CORPORAL
PRACTICAMENTE NO TÓXICO.

12.3. **Persistencia en suelo:** no disponible.

12.4. **Efecto de control:** coadyuvante.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. **Derrames:** barrer el producto absorbido con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura; en recipientes adecuados rotulados para su envío y posterior destrucción por empresas autorizadas.

13.2. **Fuego:** en caso de incendio utilizar químico seco, espuma, Dióxido de Carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma.

13.3 **Disposición final:** el envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1. **Terrestre:** utilizar las precauciones normales para este producto.
No clasificado como producto peligroso.

14.2. **Aéreo:** utilizar las precauciones normales para este producto.
No clasificado como producto peligroso.

14.3. **Marítimo:** utilizar las precauciones normales para este producto.
No clasificado como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda color verde (leyenda: cuidado).

16. OTRA INFORMACIÓN

Consultas en caso de intoxicación:

Buenos Aires

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:
Tel. (011) 4962-6666/2247
- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde: Tel. (011) 4300-2115
- Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínica Prof. A. Posadas:
Tel.: (011) 4658-7777/ 654-6648
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas: Tel.: (011) 5950-8804/06
- Hospital de Niños de la Plata: Tel.: (0221) 451-5555

Rosario

- Centro toxicológico Rosario: Tel.: (0341) 4480077/4242727

Córdoba

- Hospital municipal de Urgencias: Tel.: (0351) 4222003/4480077
- Hospital de Niños: Tel.: (0351) 423-3303/422-9961

17. RESPONSABILIDAD LEGAL

Arrowws Argentina S.R.L. no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.