

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. **Nombre del Producto:** Haul.
- 1.2. **Uso:** Fertilizante.
- 1.3. **SENASA N°:** 16.840.
- 1.4. **Fabricante:** Arrowws Argentina S.R.L. Ruta Prov. N° 21 Km 7 Lote 64 · Alvear, Santa Fe. Telefax: +54 (0341) 4634039 / 4645641. agrospray.com.ar - info@agrospray.com.ar.

2. COMPOSICIÓN

- 2.1. **Nombre químico:** Sulfato de Amonio (35-40%).
- 2.2. **Cas N°:** 7783-20-2.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 3.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 3.2. **Clasificación toxicológica:** Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, dependiente del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES: Evitar la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consultar al médico, llevando la ficha de seguridad.

- 4.1. **Inhalación:** Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.
- 4.2. **Piel:** Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico.
- 4.4. **Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
- 4.5. **Síntomas:** El contacto con este producto puede producir irritación en los ojos y en la piel. Dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconsciencia. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal.
- 4.6. **Nota al médico:** Realizar tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción:** Polvo químico seco, espuma, CO2 niebla de agua o rocío de agua. Cualquier agente extintor apropiado a las características del fuego circundante.
- 5.2. **Medios de extinción no adecuados:** No usar para la extinción chorro de agua directo.
- 5.3. **Peligros específicos: NO INFLAMABLE.** El líquido no encenderá fácilmente. Después de la evaporación del producto, el residuo puede quemar.
- 5.4. **Protección durante la extinción de incendio:** Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
- 5.5. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacúe el área. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. No introduzca agua en los contenedores ni en las zonas de fuga. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Retírese inmediatamente si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

- 6.1. **Medidas de protección personal:** Usar mameluco de mangas largas, guantes, botas, mascarara y lentes protectores.
- 6.2. **Medidas de protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Utilizar un material absorbente como arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente para contener el derrame. Recoger el producto derramado y disponerlos en forma segura, en recipientes adecuados rotulados para su envío y posterior destrucción por empresas autorizadas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Manipulación:** Las medidas comúnmente recomendadas 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. Lavar los utensilios y la indumentaria no deberá usarse sin previo lavado.

- 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 ni forrajes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1. **Equipo de protección individual:** Equipo de protección individual: Usar mascarara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y anteojos protectores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Estado físico:** LIQUIDO SOLUBLE (LS).
- 9.2. **Color:** Amarillo pálido.
- 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 Y 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. **Toxicidad aguda.** No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se presentan estimaciones de toxicidad aguda.
 - ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 2000 mg/kg.
 - ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg.
 - ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l.
- 11.2. **Carcinogenicidad:** No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).
- 11.3. **Mutagenicidad:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos según el SGA.
- 11.4. **Tox. Repr.:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para la reproducción según el SGA.
- 11.5. **Teratogenicidad:** No hay componentes de este producto, presentes a una concen-

tración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratogéno.

11.6. Efectos agudos y retardados:

- Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
- Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
- Contacto con la piel: Puede causar irritación.
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación.
- Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.
- STOT-SE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana según el SGA.
- STOT-RE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana según el SGA.
- Aspiración: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 10%, que clasifiquen como tóxicos por aspiración según el SGA.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No hay información sobre la ecotoxicidad del producto, pero se presentan cálculos de estimación de ecotoxicidad.

- ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 96 h): > 100 mg/l
- ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l
- ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 72 h): > 100 mg/l
- ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l
- ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l
- ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l 12.3.

Persistencia en suelo: El producto es inorgánico.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 13.1. **Eliminación del material:** Recuperar o reciclar si es posible. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
- 13.2. **Disposición final de envases:** 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 RELATIVA AL 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. OTRA INFORMACIÓN

- 15.1. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. Los receptores de nuestros productos deben cumplir con las leyes y disposiciones existentes bajo su propia responsabilidad.