

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: HERBIAMINA
Clase de uso	: Herbicida agrícola
Formulación	: Concentrado soluble - SL
Nro de registro	: PQUA N° 880-SENASA
Formulador	: FLAGCHEM INTERNATIONAL CO., LTD
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachichirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en la Etiqueta: Amarilla

Síntomas de envenenamiento

Ojos: Puede causar dolor, enrojecimiento, lagrimeo. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse con abundante agua y notificar al médico

Piel: Irritante a la piel. Usar guantes adecuados.

Ingestión: Peligroso si es ingerido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
2,4 D Sal Amina	94-75-7	720 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Chlorofenoxy

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Mantener los ojos abiertos. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos levantando cada cierto tiempo los párpados inferiores y superiores. Remover los lentes de contacto, si es que hubiera, después de cinco minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico oftalmólogo.

Piel: Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Quítese la ropa contaminada. Consulte con un médico si se irrita la piel.

Ingestión: En caso de ingestión del producto, llamar al doctor inmediatamente. No administrar ningún líquido a la persona. No inducir al vómito a menos que sea prescrito por un médico. No administrar nada en la boca si la persona está inconsciente.

Inhalación: Trasladar a la persona a una zona ventilada. Si la persona no respira llamar a la ambulancia, luego brindar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Emplear medios de extinción apropiados para combustibles, en el área. Aparatos de respiración autónomos y equipo de protección completa. Las personas que han estado expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico. Todo el personal debe ser evacuado de la zona afectada para evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Impedir

el uso de edificios contaminados, áreas, y equipos hasta descontaminación. Si se usa agua para combatir el fuego, recoger el agua escurrida.

Equipos especiales para combatir el fuego: Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames o fuga: Contener el derrame para prevenir el esparcimiento, contaminación del suelo, la llegada a los alcantarillados, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpiar inmediatamente el derrame siguiendo las precauciones citadas en la sección 8. Cubrir totalmente el derrame con material absorbente y colocarlo en contenedores compatibles disponibles. Limpiar el área con un detergente fuerte. Recoger el líquido con un absorbente adicional y colocarlo dentro de contenedores compatibles y disponibles para su posterior eliminación. Una vez realizado estos pasos, sellar el recipiente y gestionar con las autoridades competentes. Las personas que presenten reacciones de alergia temporales pueden responder a tratamientos con antihistamínicos, cremas esteroides o esteroides sistémicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Al manipular el producto, use protección personal adecuada. Aplicar en dirección al viento. Evitar comer, beber o fumar en áreas donde existe un potencial de exposición del material. Lavarse las manos y la cara antes de comer.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original y sellado en un área segura, fresca, seca, ventilado, no expuesto a altas temperaturas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evitar comer, beber o fumar en áreas donde exista un riesgo potencial de exposición del material. Lavar minuciosamente con jabón y agua después del manejo.

Protección de los ojos: En caso exista un riesgo de contacto con los ojos, usar lentes protectores. Para facilitar el manejo y uso de este producto, se debería contar con colirio y duchas de seguridad.

Protección de la piel: Usar guantes resistentes a químicos (nitrilo y butil), overoles, medias y calzado resistente a químicos. Asimismo, emplear cascos.

Inhalación: Puede ser necesaria la combinación de un respirador de vapor orgánico/particulado. Usar un respirador con vapor orgánico aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y cartuchos con un filtro de alta eficiencia (HE). Durante la aplicación usar equipos de respiración adecuados. Los equipos autónomos de respiración deben ser usados cuando los niveles de exposición no son conocidas o bajo alguna circunstancia donde los equipos purificadores de aire no brinden una adecuada protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Característico a amina.
Color	: Pardo.
Valor de pH	: 7-8
Densidad	: 1.197 g/L
Punto de fusión	: 136-142 °C.
Espuma persistente	: Menos de 60 ml después de 1 minuto
Viscosidad	: 16 Mn.s.m ⁻² (centipoises)
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este material es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Sensible a la humedad, y puede ser sensible a la luz. Se descompone a la luz.

Productos de descomposición peligrosos: Se pueden producir compuestos tóxicos de bromo, flúor y de la descomposición de óxidos de carbono y nitrógeno cuando se somete a altas temperaturas.

Riesgo de polimerización: El producto no sufrirá polimerización.

Materiales a evitar: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, corroe muchos metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata 1000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 5.06 mg/L aire (4h).
Irritación Cutánea	: No irritante (Conejo).
Irritación Ocular	: Irritante ocular (Conejo).
Sensibilización Cutánea	: No sensibilizante (Cobayo).
Clasificación toxicológica	: LIGERAMENTE PELIGROSO.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Aves: DL50 oral aguda *Colinus virginianus*: 500 mg/kg. *Gallus domesticus*: 1064.4 mg/kg. CL50 dietaria *Anas platyrhynchos*: > 5620 mg/L. *Colinus virginianus*: > 5620 mg/kg.

Peces: LC50 (96 h) *Fathead minnow*: 320 mg/L. *Bluegill*: 263 mg/L. *Rainbow Trout*: 358 mg/L. *Guppy*: > 105 mg/L. *Pez cebra*: > 105 mg/L.

Daphnia: LC50 - 48 horas (*Daphnia magna*) 247.2 mg/L

Algas: EC50 - 120 horas *Selenastrum capricornutum*: 33.2 mg/L *Anabae flos -aquae*: 153.0 mg/L

Abejas: DL50 LD50 - 48 horas, oral (abejas) 104.5 µg/abeja

Lombrices: CL50 - 7 días: > 350mg/ kg.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Método de disposición final: No re - usar el contenido del producto.

La disposición, eliminación y residuos de los envases vacíos se debe realizar de acuerdo a la legislación local o nacional. Por ninguna razón volver a utilizar los envases vacíos. Llevar los envases vacíos a lugares dispuestos por las autoridades locales para su posterior recojo.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Sustancia Peligrosa para el ambiente.

Terrestre: No transportar con alimentos, agua o medicamentos. Identificar los embalajes correctamente.

Adjuntar la hoja de seguridad. Evitar los derrames y pinchazos a los envases.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBIAMINA (I.A. 2,4 D SAL AMINA 720 g/L)</p>	<p>Código Versión Pagina</p>	<p>REG-F-01 00 4/4</p>
---	---	---	---------------------------------------

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 15/04/2025