

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	: RANGER FLASH 500 FW
<b>Clase de uso</b>	: Herbicida agrícola
<b>Formulación</b>	: Suspensión Concentrada - SC
<b>Nro de registro</b>	: PQUA N° 1310 - SENASA
<b>Formulador</b>	: Flagchem International Co. Ltd.
<b>Titular de registro</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Importador y distribuidor</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Dirección</b>	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
<b>Teléfono</b>	: +511 6141500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Vías de entrada:** Absorción por la piel, contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, ingestión.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Atrazina	1912-24-9	500 g/L
Aditivos	--	c.s.p. 1 L

**Grupo químico:** Triazina

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Dar 2 vasos de agua y garantizar que las vías respiratorias de la víctima están abiertas. Llame al médico inmediatamente o contacte un centro de control de envenenamiento.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos. Mantener los párpados separados para enjuagar toda la superficie de los ojos y los párpados. Consulte a su médico si desarrollaron síntomas.

**Contacto con la piel:** Quitar toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el pelo de debajo de las uñas. Llame a un hospital o centro de control de envenenamiento si se desarrollan síntomas.

**Inhalación:** Salir inmediatamente al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llame a un médico si desarrollan síntomas.

**Nota para el médico:** Ningún Consejo especial. Trate sintomáticamente

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación:** No disponible.

**Agentes de extinción:** Spray de agua, CO<sub>2</sub>, polvo químico y espuma.

**Procedimientos especiales de lucha:** Mantener fuera del humo. Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada. Combatir el incendio desde la posición de barlovento. Utilizar equipo de respiración autónomo. Contener el escurrimiento por diques para evitar la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Equipos o materiales implicados en incendios de plaguicidas pueden contaminarse.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Despejar el área y mantener personas no autorizadas alejadas. No camine a través del material derramado. Evite respirar el polvo y piel contacto. Eliminar fuentes de ignición si vapores combustibles o inflamables pueden estar presentes y ventile el área. Use equipo de protección adecuado. Dique el área contaminada con gránulos absorbentes, suelo, arena, etc., etc. Si el derrame es grande, el material debe ser recuperado. Pequeños derrames pueden absorberse con gránulos absorbentes, almohadillas de control de derrames o cualquier material absorbente. Barrer cuidadosamente el material derramado absorbida. Colocar en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación. Refriegue el área contaminada con detergente y lejía solución o lejía en solución de agua y detergente. Repetir enjuague con agua. Use material absorbente seco tales como gránulos de arcilla para absorber y recoger la solución para la eliminación adecuada de lavado. Suelos contaminados deberá quitarse y desecharse. No permita entrar en arroyos, alcantarillas u otros cursos de agua o en contacto con la vegetación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite respirar vapores o niebla. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Lavarse bien después de manipular este producto. No guardar ni consumir alimentos, bebidas o tabaco en las áreas donde puede contaminarse con este material.

Los usuarios deben: Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Quítese la ropa inmediatamente si el plaguicida entra dentro. Luego lave bien y ponerse ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambiar ropa limpia.

Manejo: Evite los álcalis fuertes y ácidos fuertes. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños.

Mantenga el envase cerrado herméticamente. Proporcionar almacenamiento con sistema de extinción automática. No guardar ni consumir alimentos, bebidas o tabaco en las áreas donde puede contaminarse con este material. También se debe evitar la fuente de fuego alto caliente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios o cualquier persona que tiene que manejar o entrar en contacto con este producto debe leer en primer lugar información sobre la protección personal. Para el manejo, uso y lucha contra el fuego de este producto, limpieza equipos, mezcla o cargando, usar el siguiente equipo de protección personal:

**Protección facial y ocular:** Usar gafas químicas y máscara.

**Protección de la piel:** Camisa de manga larga y pantalones largos impermeabilizan calzado resistente a productos químicos de guantes. Lave la piel contaminada puntualmente. Filtro contaminado equipo de ropa y limpieza protectora antes de reutilizarlos. Lavar bien manos después de manipularlo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	: Líquido.
<b>Olor</b>	: Ligero.
<b>Color</b>	: Blanco.
<b>Valor de pH</b>	: 6.0 – 8.0
<b>Densidad</b>	: 1.11 a 20°C
<b>Inflamabilidad</b>	: No inflamable.
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo.
<b>Explosividad</b>	: No explosivo.
<b>Estabilidad en Almacenamiento</b>	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en neutrales, débil ácidos y débil alcalinos.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Rápidamente hidrolizado derivado del oxhidrilo en ácidos fuertes y alcalinos y a 70 °C en medios neutro.

**Condiciones de inestabilidad:** El calor extremo y fuego.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral</b>	: DL50 Rata > 5000 mg/kg.
<b>Toxicidad Dermal</b>	: DL50 Rata > 5000 mg/kg.
<b>Toxicidad Inhalatoria</b>	: CL50 Rata > 406 mg/L/ hora en rata.
<b>Irritación Cutánea</b>	: Irritante leve (conejo).
<b>Irritación Ocular</b>	: No irritante (conejo).
<b>Sensibilización Cutánea</b>	: No sensibilizante (cobayos).

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**Aves:** LD50 Oral agudo para las codornices 940, ánades y codornices japonesas; 2000 mg/kg. LC50 dietético (8 d) para codornices japonesas; 5000, pato mallard >1563 mg/kg.

**Peces:** LC50 (96 h) trucha arco iris 11.0, lebistes 4,3 mg/l.

**Daphnia:** EC50 (48 h)  $\geq 29$ .

**Abejas:** LD50 (oral) 97  $\mu$ g/abeja; (contacto) 100  $\mu$ g/abeja.

**Lombriz:** LC50 (14 días) para *Eisenia foetida* 78 mg/kg.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Deseche de manera consistente con las regulaciones federales, estatales y locales. No reutilice el recipiente sin el permiso de Flagchem International Ltd. Co.

## 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

<b>Número UN</b>	: 3082
<b>Clase UN</b>	: 9
<b>Grupo de Embalaje</b>	: III.
<b>Nombre correcto para envío</b>	: No disponible

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

## 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: 12/04/2025