

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: ZIFERMAN-L
Clase de uso	: Fertilizante foliar
Formulación	: Concentrado soluble - SL
Nro. de registro	: No aplica
Formulador	: FARMAGRO S.A.
Titular de registro	: No aplica
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, puede causar irritación.

Peligros al medio ambiente: Se desconoce si el producto presenta peligro potencial para el medio ambiente.

3. ACOMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido % p/v</u>
<i>Zinc (Zn).</i>	12.30%
<i>Fierro (Fe).</i>	1.40%
<i>Manganeso (Mn).</i>	2.80%
<i>Extractos Húmicos.</i>	26,8 g/L
<i>Ácidos Carboxílico.</i>	2,0 g/L
<i>EDTA</i>	15,0 g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel: Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica y lleve toda la información necesaria con la que se cuenta.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o presenta molestias, acuda al médico inmediatamente.

Ingestión: Lavarse la boca con abundante agua, no dé a beber líquidos. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: En caso de incendio, utilizar extinguidor de espuma, polvo seco, chorros de agua pulverizada, dióxido de carbono.

Peligros de exposición especiales: La descomposición térmica puede producir la liberación de compuestos de azufre.

Equipo de protección: Utilizar equipos de protección personal resistente a salpicaduras y vapores, así como equipos de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas personales: Evacuar al personal sin protección. Evitar el contacto con el producto o superficies contaminadas. Utilizar equipo de protección personal detallada en el punto 8.

Medidas para el medio Ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

Medidas de limpieza: Para derrames pequeños, levantar el derrame con arena, aserrín u otro material absorbente y llevarlo a un depósito para su posterior eliminación.

Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final. Mantener a las personas no autorizadas lejos del lugar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel, no comer beber o fumar durante las operaciones de manipulación del producto.

Almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos, bien ventilados y lejos de los rayos solares. Almacénese entre 5°C y 40°C, guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, forrajes, ropas y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador para vapores orgánicos P95 aprobado por NIOSH.

Protección para las manos: Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente para detectar agujeros

Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad o careta facial.

Higiene personal: Debe haber agua limpia disponible en ducha de emergencia y estación lavaojos. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Olor	: Característico
Color	: Marrón oscuro
Valor de pH	: 6,15 a 20° C ± 1.0°C
Densidad Relativa	: 1,408 g/L ± 10 g / L.
Solubilidad	: Completamente soluble en agua.
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo.
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable a condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Agentes fuertemente oxidantes y altas temperaturas.

Peligros de la combustión: Se puede producir vapores que no sean dañinos, más los vapores sólo serán del vehículo formulado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: No se tienen datos de sus propiedades toxicológicas.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se tienen datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Eliminación de envases: Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego perfora el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 3082
Clase UN : 9
Clasificación Toxicológica : No se dispone de esta data.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase R

R36: Irrita los ojos

R38: Irrita la piel

Frase S

S1: Conservar bajo llave

S2: Mantener fuera del alcance de los niños

S3: Conservar en lugar fresco.

S7: Mantener el recipiente bien cerrado.

S8: Mantener el frasco en un lugar seco.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

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: 29/04/2025