

Liedafol size r

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia

 **Liedarol**
Crop Science



HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia



SECCIÓN I:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de Marca:	LEDAFOL SIZE R
Fabricante/Proveedor:	Sobitec Perú S.A.C.
Dirección:	Av. Los Conquistadores 638, 2do Piso - San Isidro Lima - Perú
Número de teléfono:	+511 2015320
Teléfono de emergencia:	+511 2015320

SECCIÓN II:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común del Producto:	Regulador de crecimiento natural con vitaminas del complejo B
Nombre Formal del Producto:	LEDAFOL SIZE R
Familia Química del Producto:	Fitohormonas y vitaminas
Ingredientes activos:	Citoquininas, auxinas y giberelinas (2200 ppm) Vitaminas B1, B2, B3, B5, B7, B9 (1250 ppb)
Formulación:	Líquido Soluble, SL

SECCIÓN III:

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según normativas:	No clasificado
Distintivo según NCh2190:	No aplica
Clasificación según SGA:	No aplica
Etiqueta SGA:	No aplica
Señal de seguridad según NCh1411/4:	No es considerado sustancia peligrosa
Descripción de peligros:	Puede causar irritación ocular transitoria en caso de contacto
Otros peligros específicos:	No aplica

SECCIÓN IV : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua corriente limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Al contacto con la piel:	Remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con agua y jabón.
A la ingestión:	Acudir al centro de salud más cercano para observación.
Inhalación:	Remover al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Consultar a un médico.

SECCIÓN V : MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de Extinción:	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Productos de descomposición en la combustión:	Óxidos de carbono, nitrógeno y fósforo.
Métodos específicos de extinción:	Evacuar al personal a un área segura. Usar equipo de protección total.

SECCIÓN VI : ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Evitar contacto con piel y ojos.
Métodos de contención y limpieza:	Absorber con arena o material absorbente.
Disposición final:	Recoger los desechos y disponerlos según legislación vigente.

SECCIÓN VII : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

- Utilizar equipo de protección personal.
- Asegurar una adecuada ventilación.
- No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.
- Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto.
- Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior y lavar la piel con jabón no abrasivo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- No almacenar junto a alimentos, bebidas o suministros de agua.
- No almacenar cerca de llamas ni fuentes de calor.
- Evitar temperaturas extremas, almacenar en lugar fresco y seco (5–20 °C).
- Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar ventilado y protegido del sol.

SECCIÓN VIII : CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

Mascarilla autofiltrante para partículas.

Protección visual:

Gafas o máscara facial.

Protección de manos:

Guantes resistentes a productos químicos.

Protección de la piel y cuerpo:

Ropa de manga larga, pantalones largos y calzado adecuado.

SECCIÓN IX:**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Ligeramente alcohólico
pH:	6.8 – 7.3 (al 100 % a 25 °C)
Densidad:	1.010 – 1.015 g/mL (a 25 °C)
Solubilidad en agua:	Totalmente soluble
Temperatura de ebullición:	>96 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Cuando se calienta hasta la descomposición, no emite vapores tóxicos
Viscosidad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Densidad de vapor	No disponible

SECCIÓN X:**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales normales.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes y bases.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar temperaturas extremas.

SECCIÓN XI:

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

No tóxico

Efectos sobre la salud:

- **En la piel:** La posibilidad de causar dermatitis por contacto breve u ocasional es nula.
- **En los ojos:** Puede causar irritación transitoria.
- **Ingestión:** Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.

Toxicología de las mezclas:

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.

Precauciones de uso:**Medidas de protección técnicas:** Almacenar en lugar fresco y seco, en un rango óptimo de temperaturas de 5–25 °C.**Equipo de protección personal:**

- Aparato respiratorio: Respirador
- Manos, piel: Guantes
- Ojos: Gafas
- Piel: Proteger la piel expuesta
- Higiene industrial: Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa personal.
- Protección contra fuego y explosión: No existe peligro de inflamabilidad ni riesgo de explosión de la mezcla.

Primeros auxilios:

En caso de salpicaduras o derrames del producto, lavar abundantemente con agua.

Tratamiento médico:

Acudir de inmediato a un médico en caso de irritación ocular o ingestión accidental, mostrando la etiqueta del producto.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad:	Por estar en estado líquido, incrementa el escurrimiento por pendientes. Evitar la llegada del producto a cursos de agua.
Aire:	No aplicable.
Agua:	Importante solubilidad y movilidad.
Sedimentos:	Importante solubilidad y movilidad.
Bioacumulación potencial:	Ninguna.
Datos sobre toxicidad a insectos benéficos:	Baja toxicidad.
Datos sobre movilidad del producto y sus envases vacíos:	El envase debe ser trasladado a un vertedero controlado.
Plan de emergencia y métodos de descontaminación en caso de derrame, fuga o explosión:	En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, aserrín). No existe riesgo de incendio o explosión del producto.

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos:	En instalaciones autorizadas según normativa local.
Eliminación de los envases:	Realizar triple lavado y entregar a centros de acopio.

SECCIÓN XIV: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte terrestre DOT:	No clasificado como peligroso.
Transporte marítimo IMDG:	No clasificado como peligroso.
Transporte aéreo ICAO/IATA:	No clasificado como peligroso.



HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia



SECCIÓN XV: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación: No requiere.

Frases de Riesgo: Puede causar irritación en los ojos y piel.

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

Vida útil: 2 años

Presentación de venta: Bidones de 22 L, tambores de 200 L, IBC – 1.000 L

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma que se suministra. Pretende describir el producto únicamente desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no constituye una garantía sobre sus propiedades o eficacia para usos específicos. La empresa no asume ninguna responsabilidad por daños o perjuicios derivados del manejo o uso inadecuado del producto.