

Liedafol size

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia


Crop Science

SECCIÓN I:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de Marca	LEDAFOL SIZE
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
Familia Química del Producto:	Fitohormonas y vitaminas
Ingredientes activos:	Citoquininas, auxinas y giberelinas (2900 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.

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.