



Lledafol zn

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia



Lledarol
Crop Science

SECCIÓN I:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de Marca:	LEDAFOL Zn
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:	LEDAFOL Zn
Nombre Formal del Producto:	LEDAFOL Zn
Familia Química del Producto:	Bioestimulante a base de Aminoácidos de origen vegetal (Hidrólisis proteica) , extracto de algas marinas 6% (Ascophyllum nodosum), fitohormonas naturales y 20% de Quelato de Zinc (EDTA).

SECCIÓN III:

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos:	Puede causar irritación transitoria.
Piel:	Ninguna.
Ingestión:	Ligeramente tóxica.
Inhalación:	Ninguna.

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.

SECCIÓN V:

MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de Extinción:	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Equipo Protector para Combatir Incendios:	Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear traje completo de protección y aparato portátil de respiración.

SECCIÓN VI:

ESCAPES ACCIDENTALES

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.) por norma elemental de seguridad. Se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar equipo de protección personal. • Asegurar una adecuada ventilación. • No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama. • No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. • Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. • Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.
Condiciones de almacenamiento seguro:	<ul style="list-style-type: none"> • No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles. • No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua. • No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes. • Evitar temperaturas extremas, almacenar en lugar fresco y seco, en un rango óptimo de temperaturas de 5-20°C.. • Conservar en su envase original. • Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol. • Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Respirador o mascarilla.
Protección visual:	Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
Equipo de protección personal:	Utilizar equipo de protección personal completo.
Otros equipos de protección:	Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, látex, vitol o similar). Botas de jebe (PVC o similar).

SECCIÓN IX:

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido.
Color:	Marrón oscuro.
Olor:	Característico.
Punto de inflamación:	No aplica.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Punto de Fusión:	No aplica.
Densidad de vapor:	No disponible.
pH:	4.0 - 5.0
Densidad (g/cc):	1.18 - 1.22 g/L
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua.

SECCIÓN X:

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	El producto no es reactivo en condiciones normales.
Estabilidad:	El producto es estable en condiciones ambientales normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas:	Bajo condiciones normales no se esperan reacciones peligrosas.
Materiales incompatibles:	No conocidos.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar temperaturas extremas. Evitar exposición a la luz.

SECCIÓN XI:

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	No tóxico
Efectos sobre la salud:	<ul style="list-style-type: none">• En la piel: La posibilidad de causar dermatitis por contacto breve u ocasional es mínima.• 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:	<p>Medidas de protección técnicas: Almacenar en lugar fresco y seco, en un rango óptimo de temperaturas de 5-25°C.</p> <p>Equipo de protección personal:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aparato respiratorio: No aplicable.• Protección manos y piel: Guantes.• Protección ocular: Gafas.• Piel: Proteger la piel expuesta. <p>Higiene industrial: Evitar el contacto con la piel, ojos, o ropa personal.</p> <p>Protección contra fuego y explosión: No existe peligro de inflamabilidad de la mezcla ni explosión.</p>
Primeros auxilios:	En caso de salpicaduras o derrames del producto, lavar abundantemente con agua.
Tratamiento médico:	Debe acudir inmediatamente a un médico en el caso de irritación en los ojos o ingestión accidental, mostrando la etiqueta del producto.

SECCIÓN XII:

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad:	Por estar en estado líquido, incrementa el escurrimiento por pendientes, para este caso 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:	Entregar a una empresa calificada o a una planta de incineración de acuerdo al reglamento de la autoridad local.
Eliminación de los envases:	Entregar a una empresa calificada o a una planta incineradora.

SECCIÓN XIV:

INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por tierra 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:	Peligroso si se ingiere. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua limpia y avise al médico.
--------------------------	--

SECCIÓN XVI:

OTRAS INFORMACIONES

Vida útil del producto:	2 años.
--------------------------------	---------

Presentación de venta:	Bidones 22, 200 y 1000 litros.
-------------------------------	--------------------------------

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. No supone ninguna garantía sobre los mismos, ni la empresa asume la responsabilidad sobre el manejo o uso inadecuado del producto.