Ledalgae 80 SP

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

Un producto de la familia

Ledarol Crop Science

SECCIÓN I:
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de Marca:	LEDALGAE 80 SP
Fabricante/Proveedor:	Sobitec Perú S.A.C.
Dirección:	Av. Los Conquistadores 638, 2do Piso - San Isidro. Lima - Perú
Número de teléfono:	+511 2015300
CICOTOX:	0800-1-3040/01 328-7398
SAMU:	106
Correo:	info@sobitecperu.com

SECCIÓN II:
COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común del Producto:	Bioestimulante
Nombre Formal del Producto:	LEDALGAE 80 SP
Familia Química del Producto:	Bioestimulante
Ingredientes activos:	Materia orgánica ≥50 % p/p, Ácido algínico ≥18 % p/p, Potasio soluble (K_2O) ≥18 % p/p, Nitrógeno total (N) ≥1 % p/p, Aminoácidos ≥1.5 % p/p, Azufre (S) ≥1 % p/p, Calcio (Ca) 0.15 – 0.20 %, Magnesio (Mg) 0.30 – 0.60 %, Hierro (Fe) 0.10 – 0.40 %
Formulación:	Polvo soluble (SP)

SECCIÓN III:
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificacion SGA/GHS:	No determinada mediante ensayos toxicológicos; para manejo ocupacional se considera mezcla agricola de baja peligrosidad con potencial de irritacion por contacto, polvo o niebla.
Elementos de etiqueta GHS:	Sin pictograma asignado. Palabra de advertencia: Atencion.
Peligros principales:	Puede causar irritacion ocular y cutanea por contacto repetido o prolongado con el producto concentrado. Por su pH reportado (4.0 – 4.5), debe manipularse preventivamente evitando contacto directo con ojos y piel.
Peligros ambientales:	Evitar descargas directas a cuerpos de agua, alcantarillas y suelos no objetivo.

SECCIÓN IV:
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y es facil hacerlo.
Al contacto con la piel:	Retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabon por al menos 15 minutos.
A la ingestión:	Enjuagar la boca. No inducir el vomito. Administrar agua si la persona esta consciente. Buscar atencion medica si hay malestar.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo. Si persiste irritacion o malestar, buscar atencion medica.
Sintomas probables:	Irritacion ocular/cutanea, tos o molestia respiratoria por polvo/niebla, y malestar gastrointestinal en caso de ingestion.

SECCIÓN V:
MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extincion adecuados:	Agua pulverizada, espuma, dioxido de carbono (CO_2) o polvo quimico seco.
Peligros especificos:	El producto no se considera inflamable en condiciones normales de almacenamiento y uso. La combustion del envase o de residuos puede generar humos irritantes.
Equipos de proteccion para bomberos:	Equipo de respiracion autonoma y ropa de proteccion quimica.

SECCIÓN VI:
ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Usar guantes, gafas de seguridad y ropa de proteccion. Evitar formacion e inhalacion de polvo en formulaciones solidas o niebla en formulaciones liquidas.
Precauciones ambientales:	Contener el derrame y evitar que llegue a drenajes, cursos de agua o suelos no objetivo.
Metodo de contencion y limpieza:	Recoger con material absorbente inerte en liquidos o barrer/aspirar en solidos evitando dispersion de polvo. Transferir a recipiente etiquetado para disposicion conforme a normativa local.

SECCIÓN VII:
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulacion segura:	Utilizar equipo de protección personal durante la manipulación. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad / incompatibilidades:	No mezclar con productos de reacción fuertemente ácida o alcalina. Compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios.
Almacenamiento:	Almacenar en su envase original cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

SECCIÓN VIII:
CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposicion ocupacional:	No establecidos
Controles de ingenieria:	Mantener ventilacion adecuada en la zona de preparacion y aplicacion.
Protección respiratoria:	Usar mascarilla para polvo/niebla cuando exista riesgo de inhalacion.
Protección visual:	Gafas o careta de seguridad.
Protección de manos:	Guantes resistentes a productos quimicos.
Protección de la piel y cuerpo:	Ropa de trabajo de manga larga y botas.

SECCIÓN IX:
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo negro soluble
pH:	8 – 10
Humedad:	≤5 %
Solubilidad:	100 % soluble en agua

SECCIÓN X:
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso agricola.
Estabilidad quimica:	Producto estable en su envase original cerrado.
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas, radiacion solar directa, humedad excesiva y mezclas incompatibles no verificadas.
Materiales incompatibles:	Productos de reaccion fuertemente acida o alcalina cuando asi lo indique la compatibilidad especifica del producto.
Productos de descomposicion peligrosos:	Humos irritantes y oxidos de carbono/nitrogeno/azufre/fosforo segun la composicion en caso de incendio.

SECCIÓN XI:
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se dispone.
Efectos por contacto ocular y cutaneo:	Puede causar irritacion leve a moderada segun tiempo de exposicion y naturaleza de la formulacion.
Sensibilizacion:	No hay datos especificos reportados.
Efectos cronicos:	No se dispone.

SECCIÓN XII:
INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se dispone.
Persistencia y degradabilidad:	Variable segun sus componentes organicos/minerales; no descargar al ambiente sin control.
Potencial de bioacumulacion:	No determinado.
Movilidad en suelo:	Producto soluble o dispersable en agua segun formulacion; puede movilizarse con el agua de escorrentia.

SECCIÓN XIII:
CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Producto:	Disponer conforme a la normativa local aplicable; no reutilizar residuos del producto en envases de alimentos o bebidas.
Envases:	Triple lavado cuando corresponda, inutilizar el envase y gestionar mediante sistema autorizado o disposicion conforme a regulacion local.

SECCIÓN XIV:
INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte:	No clasificado como mercancia peligrosa para transporte terrestre, maritimo o aereo.
Precaucion:	Transportar en envase cerrado, vertical y protegido contra golpes, humedad y temperaturas extremas.

SECCIÓN XV:
INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- Documento elaborado con estructura alineada al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) de Hojas de Datos de Seguridad y a los requisitos documentales de SENASA para expediente tecnico/etiquetado del producto.
- El uso comercial del producto debe sujetarse al registro, rotulado y demas exigencias regulatorias vigentes aplicables en el Peru.

SECCIÓN XVI:

OTRAS INFORMACIONES

Fecha de elaboracion:	12/03/2026
Fuente principal:	Ficha tecnica del producto.
Observacion:	La presente SDS se elaboro a partir de la informacion tecnica disponible del producto formulado y debe actualizarse si se dispone de ensayos toxicologicos, ecotoxicologicos o de transporte especificos.

Uso agricola.

Documento de apoyo para gestion documental del producto formulado.