LIBEREX

Fecha de actualización: 22-10-2026	Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: LIBEREX
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C.
Distribuidor: FERTILIZANTES Y SEMILLAS ANDINAS S.A.C., una empresa de Grupo Andina.
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 703. Edificio del Park II Miraflores. Lima-Perú.
Clase de uso: Fertilizante foliar de uso agrícola
Formulación: Concentrado Soluble – SL

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SSOMA: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

LIBEREX es un producto fertilizante para aplicación foliar que no representa peligro en su uso y manejo.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES(P/V)

Nitrógeno (N).....110 g/L
Fósforo (P2O5) ..... 80 g/L
Potasio (K2O)..... 60 g/L
Micronutrientes
Hierro (Fe) ..... 200 ppm
Manganeso(Mn) ..... 150 ppm
Boro (B) ..... 100 ppm
Cobre (Cu) ..... 80 ppm
Zinc (Zn) ..... 60 ppm
Molibdeno (Mo) ..... 10 ppm
Cobalto (Co) ..... 4 ppm
Además
Vitaminas y hormonas de crecimiento..... 5ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

LIBEREX por ser un producto fertilizante foliar líquido no requiere de tratamientos especiales, sin embargo, como una medida elemental de seguridad para evitar algún tipo de inconvenientes, deberán tomarse las más básicas normas de seguridad durante su uso y aplicación.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el LIBEREX no es un producto inflamable ni explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Como LIBEREX es un fertilizante foliar líquido, cuyos ingredientes no revisten peligro, sólo basta recoger el material derramado y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La temperatura de almacenamiento de LIBEREX debe ser a T° ambiente y el almacén debe ser fresco, bien ventilado y seco.

Deberá mantener lejos de productos cáusticos, de alimentos y de productos farmacéuticos, se debe evitar el contacto con los ojos y la piel.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La aplicación de LIBEREX no requiere de equipos especiales de aplicación personal, pero por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección (Equipo de protección personal EPP).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	liquido
Color:	verde
Olor.	característico
Densidad:	1.18 ± 0.05 g/ml
pH:	5.5 ± 1.0
Inflamabilidad	no inflamable
Explosividad	no explosivo
Corrosividad	no corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 3 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

LIBEREX es un producto fertilizante foliar muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LIBEREX como es un fertilizante foliar líquido es un producto muy seguro y muy poco o escasamente tóxico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

LIBEREX es un producto muy seguro, con riesgo muy bajo o escaso al ecosistema, por lo tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuados y de manejo, no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de LIBEREX, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de campo limpio a la cual estamos asociado.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A

CLASE: N/A

Por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apile ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento de los envases.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Formulación: Concentrado soluble - SL

Clasificación: Fertilizante foliar líquido.

Frases de riesgo: Ninguna.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto LIBEREX, es un fertilizante foliar líquido, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.