

**DISPERSAL**  
**(i.a Oxido de calcio, ácido fúlvico, ácido maleico)****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** DISPERSAL**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**Clase de uso:** Fertilizante foliar- Desalinizador**Formulación:** Concentrado Soluble - SL**Teléfonos y  
correos de  
Emergencia****Teléfono:** 511-255-2830

Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm

**SAMU:** 106**E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe**SST y Gestión Ambiental:** 981213598**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Dispersal®, es un producto dispensador de sales con un buen contenido de Calcio, y Ácidos Fúlvicos, que no reviste mayor peligro en su uso y manejo, sin embargo puede causar una irritación ligera a los ojos, no tiene ningún efecto a la piel, o por inhalación y puede ser ligeramente tóxico si se ingiere.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Oxido de calcio 17.00%

Ácido fúlvico 12.00%

Ácido maleico 0.5%

Inertes c.s.p. 1L.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.

A la ingestión: Si hay indicios de intoxicación por ingestión, deberá aplicarse terapia sintomática, bajo supervisión médica.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No aplicable, ya que el producto Dispersal® no es inflamable y no es explosivo.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento Ambiente.

De forma general, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento, debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Anaranjado
Olor:	Húmico
Densidad:	1.28 ± 0.05
pH:	3.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	100 % soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Combustibilidad:	No combustible
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 3 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Dispersal®** es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dispersal® es un producto Dispersante de sales, prácticamente no tóxico para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere; no tiene ningún efecto por inhalación.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Dispersal<sup>®</sup> es un producto muy seguro y de muy baja escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc.

Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de Dispersal<sup>®</sup>, 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 cada lugar si lo hubiera.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A

CLASE: N/A

Tratar, 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 apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Dispersante de sales.

Tipo de formulación: Concentrado Soluble. Frases de riesgo: Ninguna

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto **Dispersal<sup>®</sup>** es un Dispersante de sales, 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.

File: H.S. / **Dispersal<sup>®</sup>** / 31.10.2024

