

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (M.S.D.S.)
(Hoja de Seguridad)
“CYTHOR®”**

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

- Nombre comercial del producto: **CYTHOR®**
- Uso: Regulador de crecimiento
- Registro PBUA N° 359 - SENASA.
- Formulador: Comercial Andina Industrial S.A.C.
- Dirección: Av. Benavides N° 1579 séptimo piso Int. 701 edificio del Park II Miraflores. Lima – Perú.
- Teléfono: (511) 253-6444
- E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe

II. COMPOSICIÓN (ingredientes activos):

Citoquininas.....	12 g/l
Extracto de Algas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)...	200 g/l
Magnesio.....	2.0 g/l
Hierro.....	3.0 g/l
Zinc.....	2.0 g/l
Cobre.....	1.0 g/l
Extractos de origen vegetal, Diluyentes y acondicionadores.....	c.s.p 1L

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS. Peligros para la salud:

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



IV. 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: Dar de beber abundante agua, estando la persona conciente. Repetir cada 10 minutos.

V. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

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

VI. MEDIDAS PARA ESCAPE 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.

VII. PRECUACIONES EN EL MANEJO 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.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / 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.



IX. PROPIEDADES: Físico - Químicas

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón mate
Olor	Característico
Densidad	1.10 +/- 0.05
PH	7.5 +/- 0.5
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Combustibilidad	No combustible
Estabilidad de almacenamiento	Estable 2 años

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica III – Moderadamente tóxico.

DL50 Oral Aguda: 1584 mg/kg

DL50 Dermal Aguda > a 2,000 mg/kg

Cythor® es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Cythor® un producto muy seguro y de muy baja y escasa toxicidad para los seres humanos, animales de vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.



XIII. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

En caso se hubiera producido algún derrame de Cythor®, 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 y/o coordinar con el proveedor para ser destinado a los centros de acopio de campo limpio.

XIV. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

Tratar, por lo general, siempre de 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 caída y rompimiento.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Regulador de crecimiento de las plantas.

Tipo de formulación: Concentrado Soluble.

Frases de riesgo: Ninguna.

Categoría toxicológica: III, Moderadamente tóxico, banda azul.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto Cythor® es un regulador de crecimiento, 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: M.S.D.S / **Cythor®** / 14.09.15

