

Hoja de seguridad



Normovit Semilla

“La Calidad Genera Calidad”

SECCIÓN 1. Datos generales.

Registro: RSCO-0194/X/97

Fabricante.
Dirección.

Química Internacional Aplicada S.A. de C.V.

Carretera internacional km. 196 + 400
Zona Industrial C.P. 81255 Los Mochis, Sinaloa, México.
011(668)820-1370

Teléfono.

SECCIÓN 2. Datos de la sustancia.

Nombre del producto.
Contenido del producto.

Normovit Semilla

Citocininas, Giberelinas, Auxinas, Ác. Glutámico, Pantótenico, Niacina, Tiamina y Vitaminas, Diluyentes y Acondicionadores.

Usos.

Solución hormonal y nutritiva activadora del desarrollo radicular y vegetativo de semillas.

SECCIÓN 3. Características químicas.

Estado de la solución.
Color.
Olor.

Líquida.
Amarillo claro.
No específico.

SECCIÓN 4. Datos físicos y técnicos.

Punto de ebullición.
Punto de fusión.
Densidad.
Temperatura.
Límite de explosión.
Porcentaje de solubilidad en agua.
PH.
Corrosividad.
Incompatibilidad para mezclar.
Granulometría.

>95°C
<-3°C
1.027 kg/L
>200°C
NA
100% a 20°C con pH de 6.5 y 7.0
4.8 a 5.5
Negativo en metales y aleaciones.
Aceite y amonios cuaternarios.
NA

SECCIÓN 5. Medidas de protección, almacenamiento y manipulación.

Contacto con la piel.

En caso de contacto con la piel, lávese de inmediato con abundante agua limpia.

Inhalación.

Retire el paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo

Contacto con los ojos.

En caso de contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua limpia. Si es necesario, obtenga pronta atención médica.

Ingestión.

Inducir el vómito y administrar leche.

Tratamiento médico.

Reposo e inyección de suero.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de accidente.

Precauciones para el uso:
Mezclas.

Rápida dilución en agua, agitar después de la dilución, no mezclar con los productos incompatibles.

En caso de derrame.

Lavar el piso con agua y jabón, usar esta agua para riego de plantas; o bien verterla en el drenaje. No es tóxico, ni inflamable, ni explosivo.

Hoja de seguridad



Normovit Semilla

“La Calidad Genera Calidad”

SECCIÓN 7. Equipo de protección personal.

Protección respiratoria.
Protección para los ojos.
Protección en la piel.

Se recomienda el uso de mascarilla.
Se recomienda el uso de lentes de seguridad.
Usar guantes de plástico, ropa de trabajo con camisa manga larga u overol y botas de hule, evite el contacto del producto en la piel.

SECCIÓN 8. Ecología.

Persistencia y alteraciones del ambiente.

Normovit Semilla no deja residuos en el suelo ya que se transforma totalmente; después de su aplicación su contenido se incorpora y es biológicamente transformado mediante procesos de biodegradación formando parte de la materia orgánica no contaminante, los recipientes vacíos no son reutilizables.

Efectos sobre los insectos benéficos.
Efectos en la fauna y flora terrestre.
Efectos en la flora y fauna acuática.

Negativo a las dosis recomendadas.
Negativo a las dosis recomendadas.
Negativo a las dosis recomendadas.

SECCIÓN 9. Precauciones especiales.

Almacene en recipientes cerrados en lugar fresco y seco a 30 °C máximo, 70% de humedad relativa máxima.

SECCIÓN 10. Información toxicológica.

Toxicidad aguda DL 50/oral.
Toxicidad dérmica.
Toxicidad por inhalación.
Irritación de piel y ojos
Sensibilidad.
Efectos en reproducción.
Teratogenicidad.
Carcinogenicidad.
Mutagenicidad.
Efectos tóxicos de los metabolitos y de los productos de degradación e impurezas.
Productos metabólicos en los animales.

4810 mg/kg
Negativo.
Negativo.
Negativo.
Negativo.
Negativo.
Negativo.
Negativo.
Negativo.
No genera metabolitos ni productos de degradación primarios ni secundarios en las plantas, suelos y agua.
La prueba de toxicidad aguda oral y el análisis de excrementos de ratas demostraron que el producto es metabolizado con mayor eficiencia siendo transformado el 98% como heces fecales.