



## HOJA DE SEGURIDAD

**EX NEM**  
(Extractos Vegetales)

REVISADO  
FECHA: 01/02/2020  
PAGINA: 1 de 4

### HOJA DE SEGURIDAD EX-NEM NOVAGRI SAC

#### Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: EX-NEM
Proveedor	: NOVAGRI SAC Av. Los Fundadores S/N Santa Rita de Siguan Arequipa-Arequipa Perú
Teléfono de emergencia	: 054 - 558022

#### Sección 2: Composición/Ingredientes


Tipo de producto	: Inoculante de suelo/ Formulado en líquido
Naturaleza química	: <i>Extractos Vegetales</i>
Ingrediente activo	: <i>Extractos vegetales</i>
Nombre químico	: No aplica
Concentración	: No aplica
Fórmula química	: No aplica
N° CAS	: No aplica

#### Sección 3: Identificación de riesgos

Clasificación de riesgo del producto	: Productos que normalmente no ofrecen peligro
a) Peligros para la salud de las personas	
• Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: No irritante en ojos y piel
- Inhalación	: No aplica
- Contacto con la piel	: No irritante para la piel
- Contacto con los ojos	: No irritante para los ojos
- Ingestión	: No toxico si es ingerido
• Efectos de una sobre exposición crónica	: No conocidos
○ (largo plazo)	
• Condiciones médicas que se verán agravadas por la exposición al producto	: No conocidos
b) Peligros para el medio ambiente	: No conocidos
c) Peligros especiales del producto	: No conocidos

#### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo vigilancia médica.
Inhalación	: No aplica.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>  <b>EX NEM</b> (Extractos Vegetales)	<b>REVISADO</b> <b>FECHA: 01/02/2020</b> <b>PAGINA: 2 de 4</b>
Contacto con la piel Contacto con los ojos  Ingestión  Nota para el médico tratante Síntomas	: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. : Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. : Si el paciente está consciente y alerta, lavar la boca con abundante agua. Inducir el vómito : No específicos. : No específicos.	
<b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>		
Agentes de extinción Riesgos específicos Procedimientos especiales para combatir el fuego  Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Agua pulverizada, espumas, dióxido de carbono, polvo. : No inflamable. Producto combustible. : Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental. Aislar el área y evacuar a las personas. : Utilizar aparato de respiración autónomo.	
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>		
Medidas de emergencia  Equipo de protección personal Precauciones para evitar daños al medio ambiente Métodos de limpieza	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en un lugar de derrame. : Utilizar equipo de protección adecuado. : No contaminar cursos o fuentes de agua ni de red de alcantarillado. : Recuperar el producto por bombeo, adsorción con un adsorbente seco e inerte. Absorber lo derramado utilizando arena seca o tierra. Recoger y colocar el producto en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.	
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>		
Recomendaciones técnicas  Precauciones  Medidas específicas para manipulación segura  Condiciones de almacenamiento	: Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios. : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. No permitir el contacto con los ojos. No ingerir. Evitar el contacto con piel y ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización. : Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios. : Almacenar sólo en un envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en rango de temperatura entre 2°C a 9 °C y no mayor de 25°C. Conservar alejado de alimentos y bebidas. Periodo de almacenamiento: 8 meses.	

**Sección 8: Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir una eventual exposición	: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.
Parámetros de control específicos:	
Equipos de protección personal	: No específicos.
Protección respiratoria	: No necesaria
Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a químicos
Protección de la vista	: Utilizar protección para los ojos (gafas, pantalla facial)
Otros equipos de protección	: Ropa de protección completa
Medidas de Higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar e ir al baño.
Precauciones especiales	: No específicas

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**


Estado físico	: Solución líquida
Aspecto, color y olor	: De aspecto líquido a T° ambiente, color café oscuro, olor característico del producto.
pH	: 4,5-5,5
Conductividad eléctrica (CE)	: >3999 µS/cm
Temperatura de la ebullición	: No disponible
Temperatura de la descomposición	: No disponible
Viscosidad	: No aplica
Densidad	:
Tensión superficial	: No disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso
Condiciones que deben evitarse:	
Materiales que deben evitarse (Incompatibilidad)	: No es compatible fungicidas, productos de reacción alcalina (pH menor a 3)
Productos peligrosos de la descomposición	: No disponible
Productos peligrosos de la combustión	: No disponible. No se conocen gases peligrosos.
Polimerización peligrosa	: No aplica

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad crónica o de largo plazo	: DL <sub>50</sub> oral rata: 2000 a 5000 mg por Kg de peso.
Efectos locales o sistémicos	: DL <sub>50</sub> dermal conejos: > 4000 mg por Kg de peso.
Sensibilidad alérgica	: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
	: No irritante para la piel y ojos.
	: No disponible.

 <p><b>Novagri</b> S.A.C. "Cuide su inversión sin contaminación"</p>	<p><b><u>HOJA DE SEGURIDAD</u></b></p> <p><b>EX NEM</b> (Extractos Vegetales)</p>	<p><b>REVISADO</b> <b>FECHA: 01/02/2020</b> <b>PAGINA: 4 de 4</b></p>
---	---	---

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad Persistencia/degradabilidad Bioacumulación Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente Ecotoxicidad	: Estable bajo condiciones normales. : Degradación lenta. : No presenta. : No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso. : No reviste riesgos para el medio ambiente

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto  Eliminación de embalajes y envases contaminados	: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. : El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
Vía terrestre Vía Fluvial/lacustre Vía marítima Vía aérea	: No restringido : No restringido : No restringido : No restringido

Sección 15: Información reglamentaria	
Frases R: Frases S:	No aplica S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase lejos de alimentos y bebidas. S24/25 Evitar contacto con los ojos y piel S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Sección 16: Otras informaciones	
<p>Los datos considerados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p> <p>* ENSAYOS REALIZADOS EN</p>	