	<p><u>HOJA DE SEGURIDAD</u></p> <p>AZOTONOVA (<i>Azotobacter salinestris</i>)</p>	<p>REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 1 de 4</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------


HOJA DE SEGURIDAD AZOTONOVA NOVAGRI SAC

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto Proveedor Dirección	: AZOTONOVA : NOVAGRI SAC : Av. Los Fundadores S/N Santa Rita de Sigwas Arequipa – Perú
RUC Teléfono de emergencia	: 20454845057 : 054 - 558022

Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto Naturaleza química Ingrediente activo Nombre químico Concentración Fórmula química N° CAS	: Inoculante de suelo/ Formulado en solido : <i>Azotobacter salinestris</i> : <i>Azotobacter salinestris</i> : No aplica : 2 x 10 ⁸ UFC viables de <i>A. salinestris</i> : No aplica : No aplica

Sección 3: Identificación de riesgos	
Clasificación de riesgo del producto a) Peligros para la salud de las personas <ul style="list-style-type: none"> • Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez) <ul style="list-style-type: none"> - Inhalación - Contacto con la piel - Contacto con los ojos - Ingestión • Efectos de una sobre exposición crónica <ul style="list-style-type: none"> ○ (largo plazo) • Condiciones médicas que se verán agravadas por la exposición al producto b) Peligros para el medio ambiente c) Peligros especiales del producto	: Productos que normalmente no ofrecen peligro : No irritante en ojos y piel : No aplica : No irritante para la piel : No irritante para los ojos : No toxico si es ingerido : No conocidos : No conocidos : No conocidos : 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

 <p>Novagri S.A.C. "Cuide su inversión sin contaminación"</p>	<p><u>HOJA DE SEGURIDAD</u></p> <p>AZOTONOVA (<i>Azotobacter salinetrus</i>)</p>	<p>REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 2 de 4</p>
<p>Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión</p> <p>Nota para el médico tratante Síntomas</p>	<p>vigilancia médica. : No aplica. : 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.</p>	
<p>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</p>		
<p>Agentes de extinción Riesgos específicos Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: 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.</p>	
<p>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</p>		
<p>Medidas de emergencia</p> <p>Equipo de protección personal Precauciones para evitar daños al medio ambiente Métodos de limpieza</p>	<p>: 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.</p>	
<p>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</p>		
<p>Recomendaciones técnicas</p> <p>Precauciones</p> <p>Medidas específicas para manipulación segura</p> <p>Condiciones de almacenamiento</p>	<p>: 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.</p>	



HOJA DE SEGURIDAD

AZOTONOVA
(*Azotobacter salinetrus*)

REVISADO
FECHA: 01/02/2020
PAGINA: 3 de 4

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	: Líquido
Aspecto, color y olor	: De aspecto sólido a T° ambiente, color blanco, olor propio del producto, libre de olores extraños.
pH	: 7,5 a 8,5
Conductividad eléctrica (CE)(1:2)	: 680 – 700 μ S/cm ó 0,6-0,8 dS/m
Temperatura de la ebullición	: No disponible
Temperatura de la descomposición	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua
Densidad	: 0,5-1,0 g/ml
Granulometría	: < 0,045 mm

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 aguda oral DL 50	:
Toxicidad aguda dermal DL 50	:
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante para la piel y ojos.
Sensibilidad alérgica	: No disponible.

	<p><u>HOJA DE SEGURIDAD</u></p> <p>AZOTONOVA (<i>Azotobacter salinetrus</i>)</p>	<p>REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 4 de 4</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>	