

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### NTO BIO

#### 1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : **NTO BIO**

Clase de uso : Bioestimulante

Tipo de formulación : Líquido

Formulado por : **SOCIEDAD AGRICOLA NUEVA TECNICA  
ORGANICA SEGURA S.A.C**  
Tarapoto – San Martín – Perú  
949593869

#### 2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	CONTENIDO
<b>PROTEÍNAS (%p/v)</b>	
Proteínas	10.90
<b>MACRO Y MICRO NUTRIENTES (mg/L)</b>	
Nitrógeno	17,437.06
Fósforo	139.02
Potasio	6,925.00
Calcio	1,070.00
Magnesio	525.00
Azufre	687.50
Sodio	2,000.00
Fierro	165.75
Cobre	1.47
Zinc	3.29
Manganeso	2.05
Boro	1.29

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Este producto está clasificado como **NO PELIGROSO**. Usar con **PRECAUCION**. Aun así, deben tomarse siempre las medidas de seguridad habituales para la manipulación de productos químicos. Si el producto se manipula y se utiliza de forma correcta, no es de esperar que se produzcan efectos tóxicos. Por precaución, evite el contacto con piel y ojos, y evite respirar los vapores. Evite la ingestión accidental debido a la presencia de sales de microelementos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Medidas generales:** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.
- **En caso de inhalación:** Abandonar la zona de peligro, suministrar aire fresco, y de ser necesario solicitar asistencia médica.
- **Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua limpia.
- **Contacto con los ojos:** Mientras mantiene los párpados abiertos, enjuagar los ojos con abundante agua limpia durante varios minutos y solicitar asistencia médica.
- **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca con abundante agua y solicitar asistencia médica.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Cumpla las normas de seguridad y prácticas razonables conforme a los procedimientos correctos de higiene y fabricación; utilice ropa de protección adecuada, guantes y gafas de seguridad y tome medidas preventivas que eviten la formación de vapores.

Pero 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. La remoción, descarte y limpieza deberá ser hecho de acuerdo con la legislación de los organismos ambientales.



## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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.

Temperatura de almacenamiento Ambiente.

Durante el almacenamiento, debe este ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, secos y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales. No congelar, no mantener cerca de fuentes de calor y de personas no habilitadas o autorizadas.

Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Respiratoria</b>	Usar protector facial y/o mascarilla.
<b>Manos</b>	Utilizar guantes resistentes
<b>Ojos</b>	Utilizar gafas de seguridad.
<b>Higiene</b>	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
<b>Otros equipos</b>	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido
<b>Color</b>	Marrón oscuro
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	3.93
<b>Densidad</b>	1,26 kg/L
<b>Solubilidad</b>	Completa

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto no contiene conservantes y es estable si se almacena sin diluir en contenedores limpios y sellados, y se manipula en las condiciones



señaladas. Un ligero sedimento puede estar presente sin perjudicar la calidad del producto.

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

## 11. INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

No se dispone de datos relativos a toxicidad aguda, irritación cutánea y sensibilización relacionadas con el producto. El producto se clasifica como no peligroso conforme a los límites de concentración que figuran en la Directiva 1999/45/CE.

Se debe tomar en cuenta la presencia de sales de microelementos.

## 12. INFORMACIÓN MEDIAMBIENTAL

**NTO BIO** es un producto muy seguro y de muy baja toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. De tal manera que, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno con el ambiente.

## 13. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames. No apiñe ni transporte un número mayor del que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y rompimiento. No almacenar, ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está etiquetado de conformidad con las leyes vigentes.

Precauciones de uso:

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.



- En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua mientras mantiene los párpados abiertos y solicitar asistencia médica.
- En caso de contacto con la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua.
- Utilice ropa de protección adecuada, guantes y gafas.
- En caso de ingestión, consulte inmediatamente con un médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

