

# PHYLEX MN

## 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Nombre del Producto</b>     | : | <b>PHYLEX MN</b>   |
| <b>Tipo de producto</b>        | : | Bioelicitor de Defensas Naturales  |
| <b>Formulación</b>             | : | Líquido soluble  |
| <b>Formulador</b>              | : | <b>MASTER AGRO BUSINESS SAC</b><br>Jr. General Manuel Velarde N° 119<br>Urb. Cercado - Surquillo<br>Surquillo - Lima   |
| <b>Distribuidor</b>            | : | <b>MASTER AGRO BUSINESS SAC</b><br>Jr. General Manuel Velarde N° 119<br>Urb. Cercado - Surquillo<br>Surquillo - Lima   |
| <b>Teléfonos de Emergencia</b> | : | <b>CICOTOX</b> - Centro de Información, Control<br>Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental<br>Teléfono: 328-7398<br>Línea Gratuita: 0800-1-3040 (Atención 24 h)<br><b>ESSALUD EN LÍNEA:</b> 411-8000 Opción 4<br>0801-10200 Opción 4 |

## 2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### Composición Química:

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Fósforo (P2O5) Soluble en Agua | 20.00 % |
| Manganeso (Mn) Soluble en Agua | 5.50 %  |
| Vitamina B1                    | 0.01 %  |

## 3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Para la salud humana:</b>   | Bajo nivel de riesgo.  |
| <b>Para el medio ambiente:</b> | Ningún peligro específico en el normal uso del producto como fertilizante. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (H.D.S.)

---

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Lavar los ojos a fondo, con agua por algunos minutos. Remover lentes de contacto. Consúltese a un oculista |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.   |
| <b>Ingestión:</b>             | Lavar la boca inmediatamente con agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.                 |
| <b>Inhalación:</b>            | Sacar a la persona accidentada al aire libre.  |

### 5.- MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de Extinción adecuados:</b>  | Agua, polvo seco, CO2.   |
| <b>Medios de Extinción que no deben utilizarse por Razones de Seguridad:</b>     | Ninguno.   |
| <b>Riesgos de Exposición:</b>  | En caso de incendio pueden producirse: óxidos de fósforo.  |
| <b>Equipo de Protección especial para el personal de Lucha contra Incendios:</b> | Permanencia en el área de riesgo solo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. |

### 6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

|  |   |
|--|---|
| <b>Medidas de Precaución relativas a las personas:</b> | Utilizar el equipo estándar de seguridad personal.  |
| <b>Medidas de Protección del Medio Ambiente:</b>       | Evitar la contaminación de los cursos naturales del agua y del suelo.   |
| <b>Procedimientos de Recojo/Limpieza:</b>              | Recoger el material vertido con material absorbente. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. |

### 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Manipulación:</b>   | Utilizar las medidas de precaución aplicables a productos líquidos, guantes, mascarilla de papel y gafas protectoras |
| <b>Almacenamiento:</b> | Conservar los embalajes bien cerrados, protegidos de la luz solar directa en un lugar fresco y seco.                 |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (H.D.S.)

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

|   |  |
|---|--|
| <b>Medida Técnica de Seguridad:</b>     | Manténgase bien ventilado el lugar de trabajo. Disponer en el lugar de trabajo de ducha y lavado para los ojos. Evitar la formación de vapores/aerosoles del producto. |
| <b>Valores Límite de la Exposición:</b> | TLV no establecido   |
| <b>Protección Respiratoria:</b>         | Necesaria en caso de formación de aereosoles.  |
| <b>Protección de los Ojos:</b>          | Gafas de seguridad   |
| <b>Protección de la Piel:</b>           | Ropa de trabajo  |
| <b>Protección de las Manos:</b>         | Guantes impermeables   |
| <b>Medidas de Higiene Particulares:</b> | Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.   |

### 9.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Líquido incoloro             |
| <b>Olor:</b>                             | Ligeramente picante          |
| <b>pH:</b>                               | 6.5 - 7.0                    |
| <b>Punto de Ebullición:</b>              | No disponible                |
| <b>Punto de Congelación:</b>             | No disponible                |
| <b>Punto de Inflamación:</b>             | No inflamable                |
| <b>Temperatura de Ignición:</b>          | No aplicable                 |
| <b>Límite de Explosión:</b>              | No explosivo                 |
| <b>Propiedades Comburentes:</b>          | No aplicable                 |
| <b>Presión de Vapor:</b>                 | No disponible                |
| <b>Densidad:</b>                         | 1,40 ± 0,05 g/ml             |
| <b>Solubilidad en Agua (g/L a 20°C):</b> | Totalmente mezclable en agua |

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidad:</b>                            | Bien cerrado. Almacenar el producto a temperaturas de +5 a +35 °C.                           |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Calentamiento.   |
| <b>Materia a evitar:</b>                       | Fuertes agentes oxidante y reductora, ácidos y álcali, zinc, cobre, estaño, plomo, aluminio. |
| <b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b> | Ninguno si se manipula según instrucciones. En el caso de incendio ver punto 5.3.            |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (H.D.S.)

### 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

**Aspectos Generales :** El producto en base a los métodos de cálculo de la Directiva de la UE no es clasificado como peligroso

**Toxicidad Aguda**

**Oral** : No disponible  
**Dérmica** : No disponible  
**Inhalación** : No disponible

**Irritabilidad Primaria**

**Piel** : No disponible  
**Ojos** : No disponible

**Sensibilización** : No disponible

**Toxicidad Crónica** : No disponible

### 12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Aspectos Generales:**

Bajo las normales condiciones de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

**Efectos Ecotóxicos:**

No disponible

**Movilidad:**

Soluble al agua

**Persistencia y Degradabilidad:**

Biodegradable

**Bioacumulación:**

No bioacumulable

### 13.- CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS

**Producto:**

Puede ser reutilizado como un fertilizante usando buenas prácticas agronómicas. Los desechos deben manejarse según las regulaciones locales.

**Embalaje:**

Los envases de producto han de eliminarse siguiendo las normativas locales

### 14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**N° ONU:**

No sujeto a códigos

**ADR/RID (carretera, ferrocarril):**

No sujeto a códigos

**IMO/IMDG (MAR):**

No sujeto a códigos

**ICAO/DGR (aéreo):**

No sujeto a códigos

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

**Referencias Legislativas:**

Directiva UE 76/116/CE  
Directiva UE 2001/58/CE  
Directiva UE 1999/45/CE

**16.- INFORMACION ADICIONAL**

La información y los datos consignados en esta hoja de seguridad se basan en la información consignada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimientos. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

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 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.

**RESOLUCIÓN SENASA**

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

