

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

Nombre del Producto	:	<b>LOTUSS</b>
Tipo de producto	:	Fertilizante Líquido
Formulador	:	<b>MASTER AGRO BUSINESS SAC</b> Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo Surquillo - Lima
Distribuidor	:	<b>MASTER AGRO BUSINESS SAC</b> Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo Surquillo - Lima
Teléfonos de Emergencia	:	<b>CICOTOX</b> - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental Teléfono: 328-7398 Línea Gratuita: 0800-1-3040 (Atención 24 h) <b>ESSALUD EN LÍNEA: 472-2300</b>

**2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES****COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)**

Nitrógeno Orgánico	70.00 gr/l
Carbono Orgánico	240.00 gr/l
Aminoácidos Libres	350.00 gr/l
Potasio (K <sub>2</sub> O)	150.00 gr/l
Vitamina B1	1.00 gr/l

\*Contiene: Ácido Glutámico y Glicina Betaína

**3 .- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**Peligros para la salud:** Ningún peligro específico en el normal empleo del producto como fertilizante de uso agrícola.

**Peligros para el ambiente:** Ningún peligro específico en el normal empleo del producto como fertilizante de uso agrícola.

**4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Ingestión:** No inducir al vómito (salvo indicación médica). Si la persona afectada está consciente dar de beber copiosamente.

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

---

**Inhalación:** No irritante.

**Contacto dermal:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo.

**Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.

**Tratamiento médico:** En cualquier caso conseguir atención médica.

### 5.- MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Medios de extinción:** Agua o cualquier otro.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilizar productos químicos o espumosos.

**Equipos de protección personal para combatir el fuego:** El personal debe ingresar utilizando ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

### 6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones individuales:** Ninguna protección especial.

**Precauciones para del medio ambiente:** Diluir el producto con agua.

**En caso de fuga o de derrame:**

Recoger el material vertido con material absorbente. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Evitar de mezclar con aserrín o otras sustancias orgánicas combustibles.

### 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Manipular el producto en áreas bien ventiladas.

No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.

Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

#### Almacenamiento

Almacénelo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales.

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

#### Control de exposición

No comer, ni beber, ni fumar durante el uso del producto.

Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras

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

Límites de exposición recomendados: No hay límites oficiales especificados.

### Equipos de Protección Personal

**Protección de las vías respiratorias:** No es necesaria en condiciones normales de uso.

**Protección de la piel:** Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa debe utilizarse un equipo protector (guantes químicos resistentes, botas, camisa manga larga y overol impermeable específico para exposición a productos químicos).

**Protección de los ojos:** Gafas químicas.

**Higiene industrial:** Tener acceso a suministro de agua, duchas de seguridad y lavajos.

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

Apariencia	:	Líquido
Olor	:	Característico
Color	:	Caramelo
Punto de Inflamación	:	No Inflamable
pH (1 % solución acuosa)	:	± 7.8 - 9.5
Solubilidad	:	Altamente soluble

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**Materiales a evitar:** Ninguno

**Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno.

### 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

No es tóxico.

Contacto con los ojos: El polvo puede ser irritante

Irritación cutánea: No

Inhalación: Irritación de las mucosas.

Efectos cancerígenos: Ninguno identificado.

Efectos mutagénicos: Ninguno identificado.

Efectos crónicos: Ninguno identificado.

### 12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Efectos en el medio ambiente:** Ningun peligro descrito.

### 13.- CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS

Inutilice el envase y déjelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

#### 14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Asegurarse que el conductor conoce qué hacer en caso de un accidente o de una emergencia.

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

**Transporte terrestre:** Clasificación ONU.- No clasificada. No considerado como material peligroso de acuerdo con los siguientes códigos de transporte internacional: RID (Ferrocarril), ADR (Carretera), IMO (Marítimo).

#### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No requiere etiquetado específico durante su transporte y uso.

No clasificado como materia peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.

##### Frases de Seguridad

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25 - Evitar el contacto con la piel y ojos.

S36/37: Vestir ropa de protección adecuada y guantes.

#### 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 FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012-MINAGRI-SENASA

Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 -MINAGRI-SENASA

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 -MINAGRI-SENASA

Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 -MINAGRI-SENASA