

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO ABONOFOL® 11-8-6

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **ABONOFOL® 11-8-6**

Tipo de producto : Fertilizante foliar líquido

Formulador : **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima-Perú.  
Teléfono: 612-6565  
Fax: 348-1020

Distribuidor : **Talex Perú S.A.C.**  
Perú

Teléfono de Emergencia : **CICOTOX** - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Teléfono: **328-7398**  
Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h)  
**ALO ESSALUD** – Centro de Información de Farmacología y Toxicología. Teléfono: **472-2113**

### 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Elementos mayores: NITROGENO (N) 110 g/L  
FOSFORO (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 80 g/L  
POTASIO (K<sub>2</sub>O) 60 g/L
- Elementos menores: Hierro (Fe); Manganeseo (Mn); Cobre (Cu); Cobalto (Co); Molibdeno (Mo); Zinc (Zn); y Boro (B).
- Además: Vitamina B1, hormonas de crecimiento y coadyuvantes.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto químico: NINGUNA

#### a) Peligros para la salud de las personas:

##### Inhalación

- No se conocen efectos adversos

##### Contacto con la piel

- El contacto prolongado puede causar leves irritaciones.

##### Contacto con los ojos

- Puede producir irritación ocular.

##### Ingestión

- Puede presentarse trastornos estomacales e intestinales.



**b) Peligros para el medio ambiente:**

- No se conocen efectos adversos al medio ambiente.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación**

- Se recomienda remover a la persona hacia un área de aire fresco.

**Contacto con la piel**

- Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón durante 15-20 minutos.

**Contacto con los ojos**

- Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente dejando correr el chorro de agua por lo menos durante 20 minutos.

**Ingestión**

- Inmediatamente lavar la boca con agua.
- No inducir el vómito.
- Inmediatamente lavar la boca con agua. Dar de beber gran cantidad de agua.

**Antídoto**

- No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

**5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

**Agentes de extinción**

- Polvo químico seco (PQS ABC), CO<sub>2</sub>, espuma o agua aplicada como neblina.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego**

- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego**

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

**6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material**

- Detener el derrame.
- Depositar el material a contenedores para su posterior desecho de acuerdo con la legislación local vigente.



**Medidas de protección personal para atacar la emergencia**

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

**Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente**

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- No destapar los envases con la boca.

**Almacenamiento**

- Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares secos y ventilados.
- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes y ropa.
- Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición**

- Se debe observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección para los ojos**

- No es indispensable.

**Protección para el cuerpo**

- No es indispensable.

**Protección para la respiración**

- Utilizar respirador o máscara.

**Precauciones especiales**

- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.
- Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	: Líquido transparente
Color	: Verde
Olor	: Característico
Densidad	: 1.15 – 1.30 g/mL





pH	:	7.0 – 8.0
Inflamabilidad	:	No inflamable
Explosividad	:	No explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo
Incompatibilidad	:	El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando a los de reacción alcalina.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por los menos 3 años.

### Condiciones que deben evitarse

- Evitar su exposición a temperaturas extremas mayores de 40 °C, llama directa, humedad.
- Evitar mantener cerca de fuentes de ignición. No fumar.

### Productos peligrosos de la combustión

- No conocidos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas	:	No disponible
DL <sub>50</sub> dermal aguda en conejos	:	No disponible
Irritación ocular (conejos)	:	No disponible
Irritación de la piel (conejos)	:	No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen antecedentes de riesgo ecotoxicológico, aunque se debe evitar que se infiltre, sin diluir en grandes cantidades en las aguas subterráneas o en los sistemas de alcantarillado.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

### Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

### Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.



#### **14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

No presenta ninguna restricción para su transporte tanto por vía terrestre, fluvial / lacustre, marítima o aérea.

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños

S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales

S20 : No comer, ni fumar durante su utilización

#### **16. INFORMACION ADICIONAL**

**ABONOFOL® 11-8-6** es usado para complementar la fertilización de base y/o corregir deficiencias nutricionales en los cultivos.

La información de este documento, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general, respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no se cumplen las instrucciones o recomendaciones. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

V.2 - Mayo 2024

