

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto** : BIOWETT PLUS<sup>®</sup>  
**Tipo de producto** : Surfactante Agrícola  
**Formulación** : Concentrado Soluble (SL)  
**Distribuidor** :  
**BIOTECH CORP S.A.C.**  
Av. El Polo N° 401 – Of.301, Urb. Monterrico Santiago de Surco – Lima – Lima.

#### Teléfonos de emergencia:

**CICOTOX**, Centro de información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión ambiental.

Teléfono: 328-7398

Línea gratuita: 0800-1-3040 (atención 24h)

**ESSALUD EN LÍNEA:** 411-8000 Opción 4  
0801-10200 Opción 4

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% P/V
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane Oxide	80.00%
Polyalkylene Oxide	20.00%
Total	100.00%

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Para la salud humana** :

- Puede causar irritación en los ojos.
- Puede causar irritación en la piel.
- La inhalación de vapores puede causar problemas respiratorios.

**Para el medio ambiente** :

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** :

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste, busque atención médica.

**Contacto con la piel** :

Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.

**Ingestión** :

Si se ingiere, contacte a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

**Inhalación** :

Mueva a la persona al aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Productos de descomposición peligrosos** :

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio.

**Medios de extinción adecuados** :

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** :

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión (aprobado por MSHA / NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Recoja el agua contaminada de extinción de incendios por separado, no debe descargarse en los desagües.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de precaución relativas a las personas** :

Use equipo de protección personal.

**Medidas de protección del medio ambiente** :  
No permita que entre en desagües o vías fluviales. No descargar en el subsuelo.

**Procedimiento de recojo / limpieza** :  
Recoger con material absorbente (p. Ej. Arena, kieselguhr, aglutinante universal). Deseche el material absorbido de acuerdo con la normativa.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación** :  
No se requieren medidas especiales si se almacenan y manipulan según lo prescrito. No se permite fumar, comer ni beber al usar este producto.. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale gases / vapores / aerosoles.

**Almacenamiento** :  
No se requieren medidas especiales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería** :  
Proporcionar estación de lavado de ojos y ducha de seguridad. Se espera que la ventilación general sea satisfactoria si se maneja a bajas temperaturas o en equipos cubiertos. Proporcione ventilación adecuada si se generan humos o vapores.

### Equipo de protección personal:

**Protección de las vías respiratorias:** Los respiradores con suministro de aire pueden ser necesarios para situaciones no rutinarias o de emergencia.

**Protección de la piel:** Use ropa protectora adecuada. Guantes resistentes a productos químicos.

**Protección de los ojos / cara:** Gafas mono.

## 9. INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	:	Líquido
<b>Color</b>	:	Amarillo claro
<b>Olor</b>	:	Característico
<b>pH</b>	:	6 – 8 (25 °C)
<b>Punto de ebullición</b>	:	> 100 °C
<b>Punto de inflamación</b>	:	216 °F
<b>Presión de vapor</b>	:	No disponible
<b>Densidad (20 °C)</b>	:	1.012 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	:	25 °C
<b>Corrosividad</b>	:	No corrosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad** :  
Estable bajo condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas.

**Condiciones que deben evitarse** :  
Ninguno con almacenamiento y manipulación adecuados.

**Incompatibilidad** :  
Desconocido.

**Productos de descomposición peligrosos** :  
Ninguno con almacenamiento y manipulación adecuados.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:** En ratas: DL<sub>50</sub> ≥ 2250 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda:** En ratas: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

**Toxicidad Inhalatoria:** En ratas: CL<sub>50</sub> (4h) = 1.08 mg/L

**Irritación dermal:** En conejos: ligeramente irritante

**Irritación ocular:** En conejos: Irritante

**Sensibilización cutánea:** No sensibilizante en cobayos

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Toxicidad en peces** :  
Trucha arco iris (96 h)  $CL_{50} = 2.1 \text{ mg/L}$

**Toxicidad Invertebrados acuáticos** :  
 $CE_{50}$  Pulga de agua, *Daphnia magna* (48 h) = 1.1 mg/L

**Toxicidad en algas:**  
 $CE_{50}$  *Scenedesmus subspicatus* (72 h) = 152.2 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

**Gestión de residuos** :  
Para evitar contaminación, tomar todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a su uso.

**Métodos de Eliminación** :  
Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y almacénelo un lugar seguro hasta definir su disposición final.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.  
Producto clasificado como no peligroso.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No requerida.

## 16. INFORMACIÓN 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 del producto es obligación del usuario.

**FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD**