



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

MARCA DEL PRODUCTO:	Manvert Foliplus
Nombre químico:	Abono Especial Conteniendo Aminoácidos
Razón social o nombre del Proveedor:	Biovert S.A.
Dirección del Proveedor:	Ctra. C-12 Km. 150,5 25137 Corbins (Ileida)
España	
Teléfono:	973190707
Razón social del Distribuidor:	<b>HORTUS S.A.</b>
Dirección del Proveedor:	Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
Teléfono:	717-9040
Fax:	4869100
E-mail:	<a href="mailto:asistenciatecnica@hortus.com.pe">asistenciatecnica@hortus.com.pe</a>
Fono de emergencia:	328 -7398 CICOTOX LIMA

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Ninguno.

En condiciones normales no presenta ningún riesgo para el hombre.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

AMINOACIDOS LIBRES	6% p/p
NITROGENO TOTAL (N)	1% p/p
NITRÓGENO PROTEICO (N)	1% p/p
MATERIA ORGANICA	20% p/p
EXTRACTO DE ALGAS	15% p/p
AZUCARES REDUCTORES	10% p/p
ACIDO FOLICO	0,4% p/p
N° CEE:	
N° ONU:	
N° EINECS:	
N° CAS:	



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 min.
- En caso de inhalación: Sacar a la víctima del área contaminada.
- En caso de ingestión: Hacer beber a la víctima agua abundante. Llamar a un médico.
- Frases de seguridad: Ninguna.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- No es inflamable ni explosivo
- Medio de extinción  
Recomendado: Extintor de espuma carbónica. Agua.  
No recomendado: Ninguno.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Mantener al personal fuera de la zona afectada, evitar que el producto entre en alcantarillas, locales cerrados y vías de agua.
- El personal que manipule el producto debe llevar equipo de protección (guantes, gafas, botas, mascarilla y traje de protección).
- Métodos de actuación: Aspiración del producto para su almacenaje en contenedores para su reciclaje.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Antes de abrir el contenedor colocarse el equipo de protección.

Almacenamiento:

- Almacenar en zona destinada para este producto para evitar ser manipulado por personal no autorizado.
- Almacenamiento en contenedores adecuados en situación no superior a tres niveles.
- Productos incompatibles: Ninguno.
- Información adicional para el almacenamiento: Ninguna.



## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Indicaciones relativas a medidas de ingeniería:

- Medición de los valores MAC en el lugar de trabajo: Ninguno
- Información adicional: Ninguna

### Medidas de protección personal:

- Medidas Generales de protección y higiene: Las habituales en la manipulación de productos líquidos.
- Protección respiratoria: No necesaria.
- Protección de manos: Guantes.
- Protección ocular: Gafas de seguridad.
- Protección del cuerpo: Utilizar mono de trabajo.
- Medidas de protección especiales: Ninguna.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido.
- Color: Marrón oscuro - negro
- Olor: No Aplicable
- pH: 5,5
- Cambios de estado:
- Punto de fusión: No aplicable.
- Punto de ebullición: 100°C.
- Flash point: No aplicable.
- Inflamabilidad: No aplicable.
- Autoinflamabilidad: No lo es.
- Propiedades explosivas: No es explosivo
- Presión de vapor: No tiene.
- Densidad aparente: 1,15 g/ml
- Solubilidad: No aplicable.
- Coeficiente de partición (n-Octanol/Agua): No aplicable.



### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

- Condiciones a evitar: Ambientes oxidantes fuertes.
- Materias a evitar: Oxidantes muy fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno, en condiciones normales de uso.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda: No tóxico.
- DL50 oral aguda en rata: N.D.

### 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Producto químico que no causa alteraciones en el suelo, agua y aire, aplicándose bajo recomendaciones técnicas adecuadas. No afecta la flora y fauna terrestre.  
No afecta la flora acuática.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Observando siempre las disposiciones dictadas por las autoridades locales, p. ej. mediante incineración controlada o entregando el producto a empresas especializadas en tratamientos de residuos.

En cuanto a los en vases deberán ser incinerados en lugares autorizados.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No es mercancía peligrosa de acuerdo a la normativa de transporte.

RTMD-ADR: No clasificado.

RID. No clasificado.

IMDG/IMCO: No

clasificado. IATA.

No clasificado.



### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Etiquetado de sustancias peligrosas de acuerdo a las directivas CEE: No existe obligatoriedad de etiquetado.

SITUACIÓN ARANCELARIA:

- Sistema armonizado: 310590
- Nomenclatura combinada CEE : 310590

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Usos: Fertilizante líquido que estimula el crecimiento de los cultivos aumentando la cantidad y calidad de la cosecha.

