



US MEX NUTRITION TECHNOLOGIES SA DE CV

Prol. Pino Suárez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá, Jalisco, México, C.P. 45400
www.nutritec.org Tel. (33)3607-2430 FAX (33) 3607-3577

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 / PHYTAGREEN® 3-2-2

Fecha de Elaboración: Jun 21
Próxima Actualización: Jun 23

SECCIÓN I - Identificación Del Producto.

Nombre del producto: **Fertilizantes Orgánicos.**

Nombre comercial: **PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 / PHYTAGREEN® 3-2-2.**

Uso y recomendaciones: Los productos son fertilizantes orgánicos en presentación líquida para ser aplicada al suelo especialmente en sistemas de riego tecnificado. Contiene nitrógeno, fósforo y potasio elementos necesarios para un buen desarrollo vegetativo, ayuda en el cuajado de los frutos y rendimiento.

Agite perfectamente el envase antes de usar el producto, abra con cuidado el envase, mida con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad indicada del producto; mezcle en una cubeta la cantidad de producto a utilizar con agua limpia, agite, posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

Datos del fabricante: **APELSA GUADALAJARA SA DE CV**

Pról. Pino Suarez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá Jalisco, México 45400 Tel: 01 (33) 36-07-24-30 Teléfono en caso de emergencia: Tel: 01 (33) 36-07-24-30

SECCIÓN II – Identificación De Peligros.

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA; GHS):

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO

Elementos de las etiquetas: (SGA; GHS)

SIN SÍMBOLO

Palabra de advertencia:

NO APLICA

Indicación de peligro: Frases H.

NO APLICA

Consejos Prudenciales: Frases P.

NO APLICA

Otros peligros que contribuyen a la clasificación: **NO APLICA**

SECCIÓN III – Composición.

Identificación química: Orgánica Líquida.

Composición: Sub productos de origen animal.

Producto	Nitrógeno (N)	Fósforo (P ² O ⁵)	Potasio (K ² O)	Número de CAS
Phytafish® 4-6-1	4%	6%	1%	NA
Vigilante® 4-6-1	4%	6%	1%	NA
Phytafish® 4-1-1	4%	1%	1%	NA



US MEX NUTRITION TECHNOLOGIES SA DE CV

Prol. Pino Suárez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá, Jalisco, México, C.P. 45400
www.nutritec.org Tel. (33)3607-2430 FAX (33) 3607-3577

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 / PHYTAGREEN® 3-2-2

Vigilante® 4-0-0	4%	0%	0%	NA
Phytagreen® 3-2-2	3%	2%	2%	NA

SECCIÓN IV – Primeros Auxilios.

Descripción:

En caso de sobre exposición. Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo.

En caso de inhalación. Retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado.

En caso de contacto en los ojos. Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos.

En caso de ingestión accidental. Enjuague bien la boca sin deglutir.

En caso de contacto con la piel. Lávese con abundante agua limpia y jabón neutro.

Síntomas:

Irritación en la piel y/o ojos, náuseas, mareos y vómitos.

En caso de seguir con los síntomas:

Consulte con un médico, muéstrele la etiqueta y/o la HDS.

SECCIÓN V – Medidas Contra Incendio.

Medios de Extinción Apropriados:

Utilizar el extintor adecuado para el fuego circulante o agua.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

No apto, producto no inflamable.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

No se requiere precauciones especiales, tome las precauciones habituales.

SECCIÓN VI – Medidas En Caso De Derrame Accidental O Fuga Accidental.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evita el contacto físico con el producto sin tener tu EPP adecuado (respirador industrial, guantes de látex y botas de seguridad) para mitigar el derrame o fuga. Dar aviso al encargado de la empresa, de producción o de seguridad del derrame o fuga presentada.

Precaución relativa al medio ambiente:

Durante el manejo del producto:

- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.



US MEX NUTRITION TECHNOLOGIES SA DE CV

Prol. Pino Suárez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá, Jalisco, México, C.P. 45400
www.nutritec.org Tel. (33)3607-2430 FAX (33) 3607-3577

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 / PHYTAGREEN® 3-2-2

Método y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas:

En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y barra o aspire el material derramado, sin levantar polvo, vaciarlo en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final, respete normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

SECCIÓN VII – Manejo Y Almacenamiento.

Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Debe tenerse en cuenta a Reglamentación aplicable, verifique que el producto este bien cerrado, asegúrese de que las tarimas sobre las cuales se estiba no tengan clavos o astillas que puedan dañar el empaque, no coma, beba o fume cuando esté utilizando el producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa, manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese las manos después de utilizar el producto, no se ingiera y evite el contacto con ojos y piel. No lave su ropa de trabajo con la ropa doméstica.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Conservar el producto en recipientes bien cerrados, protegidos de la luz y en un local bien ventilado.

SECCIÓN VIII – Controles De Exposición / Protección Personal.

Parámetro de control:

Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35°C.

Se sugiere consultar a su asesor agrícola en caso de que requiera una recomendación más detallada según cultivo, tipo de suelo y rendimiento esperado.

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda tener una regadera y lava ojos de seguridad, cerca del área de trabajo.

Equipo de Protección Personal Recomendado:

- Ropa contra sustancias químicas, calzado contra impacto, gafas de protección, casco contra impactos, respirador industrial contra partículas y guantes contra sustancias químicas.

SECCIÓN IX – Propiedades Físicas y Químicas

1. Apariencia:	Color Café	2. Olor:	Característicos
3. Umbral de olor:	NA	4. pH:	4.0
5. Punto de fusión/congelación:	NA	6. Punto inicial e intervalo de ebullición:	NA
7. Punto de inflamación:	Desconocido	8. Velocidad de evaporación:	NA
9. Inflamabilidad:	Desconocido	10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	NA



US MEX NUTRITION TECHNOLOGIES SA DE CV

Prol. Pino Suárez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá, Jalisco, México, C.P. 45400
www.nutritec.org Tel. (33)3607-2430 FAX (33) 3607-3577

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 / PHYTAGREEN® 3-2-2

11. Presión de vapor:	NA	12. Densidad de vapor:	NA
13. Densidad relativa:	1.09 – 1.11 kg/m ³	14. Solubilidad(es):	En agua
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	NA	16. Temperatura de ignición espontánea:	NA
17. Temperatura de descomposición:	>70 °C	18. Viscosidad:	Desconocido
19. Peso molecular:	Desconocido	20. Otros datos relevantes:	

SECCIÓN X – Estabilidad Y Reactividad.

Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas cuando es manipulado y almacenado de acuerdo a lo indicado.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Posibilidad de reacción peligrosa: Ninguna identificada.

Condiciones que deberá evitarse: Ninguna identificada.

Materiales incompatibles: Puede mezclarse con cualquier fertilizante orgánico sin ninguna restricción. **Productos**

de descomposición peligrosa: Desconocido.

SECCIÓN XI – Información Toxicológica

No aplicable, producto no tóxico. El nitrógeno, fósforo y potasio forman parte de todo ser vivo.

SECCIÓN XII – Información Ecotoxicológica.

No aplicable, producto no tóxico. El nitrógeno, fósforo y potasio forman parte de todo ser vivo.

SECCIÓN XIII – Información Relativa A La Eliminación Del Producto.

Consideraciones para su desecho:

De acuerdo con las normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

SECCIÓN XIV – Información Sobre Trasportación.

Transpórtese: En vehículos autorizados por la SCT.

Número ONU: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Clase(s) de peligros en el transporte: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Grupo de embalaje/envasado: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Precauciones particulares para los usuarios: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ: Mercancía no peligrosa para su transporte.

SECCIÓN XV – Información Reglamentaria.

Reglamentos, legislación y normas en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o mezclas químicas.

SECCIÓN XVI – Otras Informaciones.

Importante:



US MEX NUTRITION TECHNOLOGIES SA DE CV

Prol. Pino Suárez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá, Jalisco, México, C.P. 45400
www.nutritec.org Tel. (33)3607-2430 FAX (33) 3607-3577

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**PHYTAFISH® 4-6-1 / VIGILANTE® 4-6-1 / PHYTAFISH® 4-1-1 / VIGILANTE® 4-0-0 /
PHYTAGREEN® 3-2-2**

La información y los datos de este documento han ido recopilados, clasificados y actúan como puntos de apoyo con base en los últimos conocimientos disponibles, así como de los requerimientos legales vigentes sobre la clasificación, envasado, etiquetado, almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación de los productos mencionados.

El comprador asume todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación del producto en el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales, estatales y federales una vez el producto se encuentre bajo tutela del comprador.

APELSA GUADALAJARA SA DE CV elabora esta hoja de seguridad conforme a la Normal Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.