

SEGURIDAD DEL PRODUCTO · REACH

PLANTIPOWER VITAL

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE)
2015/830. Traducción al español de la versión neerlandesa 1.0.

NOMBRE DEL PRODUCTO PlantiPower Vital	CÓDIGO DEL PRODUCTO 003
TIPO DE PRODUCTO Fertilizante hidrosoluble en spray foliar	VERSIÓN / FECHA DE EMISIÓN 1.0 (ES) · 09-06-2026

TELÉFONO DE EMERGENCIA

+31 30 274 88 88

Centro Nacional de Información Toxicológica (Países Bajos), 24 horas al día. En España: Instituto
Nacional de Toxicología, +34 91 562 04 20.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto	PlantiPower Vital
Código del producto	003
Tipo de producto	Espray foliar hidrosoluble (fertilizante)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

1.2.1 Usos pertinentes identificados. Categoría principal de uso: industrial, profesional, consumo.

- Uso profesional del spray foliar con fines agrícolas.
- Uso profesional del spray foliar en invernaderos.
- Uso profesional en agricultura, silvicultura y horticultura.

1.2.2 Usos desaconsejados. No utilizar para fines distintos de los indicados anteriormente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / proveedor	PLANTIPOWER B.V., Tolhuisweg 12, 6071 RG Swalmen, Países Bajos
------------------------	---

Teléfono	+31 77 208 6033
Correo electrónico del responsable de esta FDS	info@plantipower.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Información Toxicológica (Países Bajos): +31 30 274 88 88 (24 horas al día).

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- **2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):** no peligroso.
- **2.1.2 Clasificación según la Directiva 1999/45/CE (DPD):** no peligroso. Peligros para la salud humana: ninguno en particular.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro	No aplicable
Palabra de advertencia	No aplicable
Componente(s) peligroso(s)	No aplicable
Indicaciones de peligro	No aplicable

2.2.2 Consejos de prudencia. Prevención:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta: no aplicable.

2.3 Otros peligros

2.3.1 La sustancia/mezcla cumple los criterios PBT (Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII)	No aplicable.
2.3.2 La sustancia/mezcla cumple los criterios mPmB (Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII)	No aplicable.
2.3.3 Otros peligros que no dan lugar a clasificación	No aplicable.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias y mezclas

COMPONENTE	N.º CAS	N.º CE	CONTENIDO
Emulgente a base de aceite de colza	8002-13-9	232-299-0	75 %
Emulgente a base de aceite de ricino	8001-79-4	232-293-8	16 %
Dióxido de silicio amorfo natural (SiO ₂)	7631-86-9	231-545-4	9 %

Números de índice y números de registro REACH: no aplicables a estas sustancias.

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** ventilar el local. Retirar inmediatamente a la persona afectada del recinto y mantenerla en reposo en un lugar bien ventilado. En caso de malestar, consultar a un médico.
- **Contacto directo con la piel (producto puro):** lavar abundantemente con agua corriente y jabón.
- **Contacto directo con los ojos (producto puro):** aclarar inmediata y abundantemente con agua corriente durante al menos 10 minutos.
- **Ingestión:** no peligroso. Es posible administrar carbón activo en agua o parafina líquida.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tras inhalación	Sin datos específicos
Tras contacto con la piel	Sin datos específicos
Tras contacto con los ojos	Sin datos específicos
Tras ingestión	Sin datos específicos

4.3 Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Al consultar a un médico, tener a mano el envase y la etiqueta del producto. En caso de inhalación de productos de descomposición generados en un incendio, los síntomas pueden aparecer de forma retardada. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. Tratamientos específicos: ningún tratamiento específico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- **Medios de extinción apropiados:** adaptar las medidas de extinción al entorno. Agua pulverizada, CO₂, espuma o polvo químico, en función de los materiales implicados en el incendio.

- **Medios de extinción no apropiados:** chorro de agua directo. Utilizar chorros de agua únicamente para refrigerar las superficies de los envases expuestas al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o la mezcla Sin datos específicos

Productos de combustión peligrosos Sin datos específicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección respiratoria, casco de seguridad y traje de protección integral. El agua pulverizada puede emplearse para proteger a las personas que participan en la extinción. Mantener los envases refrigerados con agua pulverizada.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: abandonar la zona del producto derramado o liberado. No tocar el producto derramado ni caminar sobre él. No fumar.

Para el personal de emergencia: llevar guantes y ropa de protección. Eliminar todas las llamas abiertas y las posibles fuentes de ignición. No fumar. Garantizar una ventilación suficiente. Evacuar la zona de peligro y consultar a un experto si es necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el producto derramado con tierra o arena. Si el producto ha llegado a un curso de agua o al alcantarillado, o ha contaminado el suelo o la vegetación, informar a las autoridades. Eliminar los restos conforme a las disposiciones vigentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- **Contención:** contener el líquido derramado. Recuperar el producto para su eliminación o reutilización, si es posible. Absorberlo en su caso con material inerte (por ejemplo, arena o vermiculita). Evitar que llegue al alcantarillado.
- **Procedimiento(s) de limpieza:** aclarar abundantemente con agua la superficie afectada. Limpiar los equipos y la ropa.
- **Otra información:** eliminar el producto en función del grado y de la naturaleza de la contaminación, como fertilizante o en un vertedero autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 para más información.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: utilizar el equipo de protección individual adecuado (véase la sección 8). No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Consejo general de higiene personal: no comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto. Lavarse las manos y las demás partes del cuerpo expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y antes de finalizar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del centro de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en el envase original bien cerrado. No conservar en envases abiertos o sin etiquetar. Mantener los envases en posición vertical y de forma segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes. Conservar en un lugar fresco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa a la luz solar.

7.3 Usos finales específicos

Agricultura, silvicultura y horticultura.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Control de la exposición en agricultura, silvicultura y horticultura. Utilizar el producto conforme a las buenas prácticas agrícolas. Garantizar una ventilación suficiente para limitar la exposición del usuario a los contaminantes en suspensión en el aire.

8.2.2 Equipo de protección individual y medidas de higiene. Lavarse cuidadosamente las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar o ir al aseo y al final de la jornada laboral. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Debe disponerse de una instalación de lavado o de agua para la limpieza de los ojos y de la piel.

Protección de los ojos y la cara	No necesaria en condiciones normales de uso
Protección de la piel y el cuerpo	No necesaria en condiciones normales de uso
Protección de las manos	No necesaria en condiciones normales de uso
Protección respiratoria	No necesaria en condiciones normales de uso
Peligros térmicos	Ningún peligro que señalar

8.2.3 Medidas de protección del medio ambiente. Utilizar el producto conforme a las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación del medio ambiente.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PROPIEDAD	VALOR
Forma	Líquida
Color	Marrón
Olor	Característico, ligero
Umbral olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión / congelación	0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No relevante
Velocidad de evaporación	No determinada
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad	No relevante
Presión de vapor	No determinada
Densidad de vapor	No determinada
Densidad relativa	No determinada
Solubilidad en agua	100 % soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de autoinflamación	No determinada
Temperatura de descomposición	No determinada
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No determinadas

9.2 Otra información

No hay datos disponibles.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar la contaminación con otros productos.
10.5 Materiales incompatibles	No puede formar gases inflamables en contacto con metales elementales, nitritos, sulfuros inorgánicos ni agentes reductores fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se utiliza conforme a las instrucciones.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

CRITERIO	RESULTADO
ETA oral (DL50)	0,0 mg/kg
ETA cutánea (DL50)	0,0 mg/kg
ETA por inhalación (CL50)	0,0 mg/L/4 h
Toxicidad aguda	No aplicable
Corrosión / irritación cutánea	No aplicable
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Ligeramente irritante
Mutagenicidad en células germinales	No aplicable
Carcinogenicidad	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	No aplicable
STOT — exposición única	No aplicable
STOT — exposición repetida	No aplicable

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Producto sin riesgo particular para el medio ambiente. Utilizar conforme a las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación del medio ambiente.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3 Bioacumulación	No hay datos disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	La sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT/mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.
12.6 Otros efectos adversos	Ningún efecto adverso.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Se recomienda evitar o reducir al mínimo la generación de residuos. No eliminar cantidades significativas de residuos del producto a través del alcantarillado. La eliminación de este producto, de sus disoluciones y de sus subproductos debe cumplir en todo momento los requisitos legales de protección del medio ambiente y de eliminación de residuos, así como las exigencias de todas las autoridades locales. En función del grado y de la naturaleza de la contaminación, el producto puede utilizarse en agricultura o debe eliminarse en un centro autorizado.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Requisitos para el transporte de mercancías peligrosas según los reglamentos ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO/IATA.

14.1 Número ONU

MODO DE TRANSPORTE	NÚMERO ONU
ADR (carretera)	No asignado
RID (ferrocarril)	No asignado
ADN (vías navegables interiores)	No asignado
IMDG (mar)	No asignado
ICAO/IATA (aire)	No asignado

14.2 Designación oficial de transporte según los reglamentos modelo de la ONU

ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO/IATA: no aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje

Ninguno.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ninguno.

14.6 Precauciones particulares para el usuario

No hay datos disponibles.

14.7 Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No previsto para el transporte a granel.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- **15.1.1 Normativa de la UE:** no contiene sustancias sujetas a las restricciones del anexo XVII de REACH.
- **15.1.2 Normativa nacional:** no hay información adicional disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química de esta mezcla (anexo XIV de REACH).

16 OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de modificaciones

Versión: 1.0. Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830. Fuente: sitio web de la ECHA, <http://echa.europa.eu/>

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Clasificación, etiquetado y envasado. CE = Comunidad Europea. EN = Norma Europea. EUH = Indicación de peligro europea. GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. MARPOL 73/78 = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques. PBT = Persistente, bioacumulable y tóxico. REACH = Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas. RID = Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. RRN = Número de registro REACH. mPmB (zPzB) = Muy persistente y muy bioacumulable.

16.3 Frases R y/o indicaciones H pertinentes

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

16.4 Consejos relativos a la formación

El personal que manipula este producto debe conocer las precauciones recomendadas y tener acceso a esta información.

16.5 Información adicional

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se facilita de buena fe y confiando en su exactitud, sobre la base de nuestro conocimiento de la sustancia o del preparado en la fecha de publicación. No implica la aceptación de ninguna responsabilidad legal por parte de PLANTIPOWER B.V. por las consecuencias de su uso o uso indebido en determinadas

circunstancias. En ningún caso exime al usuario del producto del cumplimiento de todas las leyes, decretos y disposiciones aplicables al producto y a las normas de salud, higiene y seguridad en el trabajo. Elaborada conforme al formulario EFMA (European Fertilizer Manufacturers' Association) y a la ECHA.

FIN DEL DOCUMENTO

PLANTIPower VITAL · FDS 1.0 (ES)