

SEGURIDAD DEL PRODUCTO · REACH

PLANTIPOWER SHIELD

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 Shield	CÓDIGO DEL PRODUCTO 002
TIPO DE PRODUCTO Fertilizante hidrosoluble en spray foliar	VERSIÓN / FECHA DE EMISIÓN 1.0 (ES) · 16-02-2024

TELÉFONO DE EMERGENCIA

+31 30 274 88 88

Centro Nacional de Información Toxicológica (Países Bajos), 24 horas. 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 Shield

Código del producto 002

Tipo de producto Fertilizante hidrosoluble en spray foliar

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 (0)6 49 79 42 70
Correo electrónico del responsable de esta FDS	c.weijers@plantipower.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

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 según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro	No aplicable
Palabra de advertencia	No aplicable
Componentes peligrosos	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

Criterios PBT (REACH, anexo XIII)	No aplicable
Criterios mPmB / vPvB (REACH, anexo XIII)	No aplicable
Otros peligros sin clasificación	No aplicable

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias y mezclas

Ninguna sustancia debe declararse como componente peligroso.

COMPONENTE	N.º CAS	N.º CE	CONTENIDO
Emulgente a base de aceite de colza	8002-13-9	232-299-0	98,5 %
Emulgente a base de aceite de ricino	8001-79-4	232-293-8	> 1 %
Lactato de calcio	814-80-2	212-406-7	> 0,5 %
Alginato de magnesio	37251-44-8	—	> 0,5 %

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** ventilar el local. Retirar inmediatamente a la persona afectada del ambiente contaminado y mantenerla en reposo en un lugar bien ventilado. En caso de malestar, consultar a un médico.
- **Contacto con la piel (producto puro):** lavar abundantemente con agua corriente y jabón.
- **Contacto 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 (de uso medicinal).

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

Nota para el médico: 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 necesaria una observación médica de hasta 48 horas.

Tratamientos específicos: ningún tratamiento específico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- **Medios de extinción apropiados:** adaptarlos 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 expuestos al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de la sustancia / 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 implicadas. Utilizar un equipo autónomo de respiración, especialmente en espacios cerrados o mal ventilados y cuando se empleen agentes extintores halogenados (Halón 1211, fluobreno, Solkan 123, NAF, etc.). 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

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

6.1.2 Para el personal de emergencia: llevar guantes y ropa de protección. Eliminar 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 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 residuos conforme a la normativa vigente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- **6.3.1 Contención:** contener el derrame. Recuperar el producto para su eliminación o reutilización siempre que sea posible. Si procede, absorberlo con material inerte (por ejemplo, arena o vermiculita). Evitar que llegue al alcantarillado.
- **6.3.2 Procedimiento(s) de limpieza:** aclarar abundantemente con agua la superficie afectada. Limpiar los equipos y la ropa.
- **6.3.3 Otra información:** eliminar el producto en función del grado y del tipo de contaminación, como fertilizante o a través de un gestor de residuos 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

- 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 el trabajo con este producto. Lavarse las manos y las demás zonas de piel expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y antes de abandonar el puesto de 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 almacenar en envases abiertos o sin etiquetar. Mantener los envases en posición vertical y de forma segura, evitando caídas y golpes. Conservar en un lugar fresco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa al sol.

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. Utilizar el producto conforme a las buenas prácticas agrícolas.

Garantizar una ventilación suficiente para reducir la exposición 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 la manipulación, 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 fuente lavaojos 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	Ninguno que señalar

8.2.3 Medidas de protección del medio ambiente. Trabajar conforme a las buenas prácticas para evitar la contaminación del medio ambiente.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PROPIEDAD	VALOR
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
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

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 con el uso previsto.

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	Débilmente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Débilmente 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 para evitar la contaminación ambiental.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Indicación conforme al anexo XIII de REACH (texto según la FDS original).
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 gestión de residuos, así como las exigencias de las autoridades locales. En función del grado y de la naturaleza de la contaminación, el producto puede utilizarse en agricultura o debe eliminarse a través de un centro de tratamiento 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	No se ha asignado ningún número ONU (carretera, ferrocarril, vías navegables interiores, mar, aire).
14.2 Designación oficial de transporte (ONU)	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 MARPOL 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

- **15.1.1 Normativa de la UE:** no contiene sustancias sujetas a 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 anexo II de REACH, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADN, ADR, CAS, CLP, CE, EN, EUH, GHS, IATA, IMDG, MARPOL 73/78, PBT, REACH, RID, RRN, mPmB (vPvB), tal como figuran en la FDS original.

16.3 Consejos de prudencia e indicaciones de peligro 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 estar informado de las precauciones recomendadas y tener acceso a esta información.

16.5 Información adicional

La información contenida en esta FDS se facilita de buena fe, sobre la base del conocimiento disponible en la fecha de publicación, y no implica la aceptación de ninguna responsabilidad legal por parte de PLANTIPOWER B.V. El usuario sigue siendo responsable del cumplimiento de la legislación y la reglamentación relativas al producto y a las normas de salud, higiene y seguridad en el trabajo.

FIN DEL DOCUMENTO

PLANTIPOWER SHIELD · FDS 1.0 (ES)