



Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

PROBLAD PLUS Fungicida

Fecha de emisión: 2017-05-16

Número de revisión: 1.6 (ES)

Esta HDS ha sido preparada de acuerdo con los requisitos US OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 y Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) de Canada

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto	PROBLAD PLUS
Uso del producto	Fungicida
Fabricante:	CEV, SA
Dirección:	Zona Industrial de Cantanhede / BiocantPark - Lote 120 3060-197 Cantanhede, Portugal
Teléfono:	+351 231 419 363

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia	Líquido marrón
Estado Físico	Líquido
Olor	Dulce, suave olor a tierra
Efectos potenciales a la salud	
Efectos específicos	
Ojos	Puede causar una ligera irritación.
Piel	Esta sustancia puede causar una ligera irritación de la piel.
Inhalación	Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Ingestión	No hay peligro de producto tal como se suministra. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Efectos Crónicos	Ningún efecto conocido sobre la base de la información suministrada.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes	CAS-No.	Porcentaje
Agua	7732-18-5	40 %
Mezcla de ingredientes inertes, no reactivos	No aplica	40 %
Ingrediente activo: proteína extraída de plantas del género Lupinus	1219521-95-5	20 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si están presentes remueva lentes de contacto, , después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Contacto con la piel	Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Inhalación	Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y proporcione respiración artificial, preferentemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Ingestión	Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Proporcione agua a la persona si es capaz de beberla. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No proporcione nada vía oral si la persona está inconsciente.

5. MEDIDAS PARA LUCHA EN CASO DE INCENDIO

Punto de ignición	Información no disponible
Sensibilidad al impacto mecánico	No aplicable
Sensibilidad a la descarga estática	No aplicable
Equipo de protección y precauciones	Use mascarillas contra incendio y equipo de protección acorde a las condiciones y tamaño del incendio

NEPA

Peligro para la salud	1
Inflamabilidad	1
Estabilidad	0
Peligros especiales	-

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales	Use ropa protectora adecuada, tales como guantes y protección para los ojos / la cara. Para la protección personal ver sección 8.
Precauciones ambientales	Mantener las personas y animales lejos del derrame / fuga. Guardar el material fuera de lagos, arroyos, estanques y drenajes.
Métodos para la contención	Forme un dique para evitar su arrastre. Absorber con tierra, arena o otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipo de lavado con agua con cloro y jabón. Absorber el líquido de enjuague y añadir a los residuos recogidos. Los desperdicios deben ser clasificados y etiquetados antes de su reciclado o eliminación. Deshágase de los desechos, como se indica en la Sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o forraje por almacenaje o deshecho.
Almacenaje	Almacénese en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener lejos de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su contenedor original.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Directrices de exposición</u>	Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por las entidades reguladoras.
---	---

Controles de la exposición profesional

Controles de ingeniería	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando se trabaja en espacios confinados (tanques, contenedores, etc), asegúrese de que hay una ventilación adecuada a la respiración y use el equipo recomendado.
--------------------------------	---

Equipo de Protección Personal

Información general	Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que se comunique con los proveedores de equipos de protección adecuados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal como se suministra.
Protección respiratoria	Usar una máscara filtrante para exposiciones a polvos, salpicaduras, nieblas o aerosoles.
Protección de los ojos / la cara	Usar gafas de protección química o un protector facial para exposiciones a polvos, salpicaduras, nieblas o aerosoles.
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes.
Protección de las manos	Guantes protectores
Prácticas de higiene	Agua limpia debe estar disponible para lavarse en caso de contaminación de los ojos o de la piel. Lavarse la piel antes de comer, beber, masticar chicle o fumar. Ducharse o bañarse al final del trabajo. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usarla. Lave la ropa de trabajo separada de la ropa normal de la casa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido marrón
Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Odor	Dulce, suave olor a tierra
pH	5.0 – 7.5
Punto de fusión / rango	No hay información disponible
Punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo	100±0 (°C)/99-100(°C)
Punto de inflamación	No hay información disponible
Velocidad de evaporación	No Aplica
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.20 ± 0.06 g/mL
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Porcentaje volátil	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No aplicable
Viscosidad	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable, material no reactivo
Condiciones a evitar	Ninguna que se conozca
Productos de descomposición peligrosa	Ninguno que se conozca
Polimerización peligrosa	No ocurre

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Contacto con los ojos	ligeramente o no irritante (conejo)
Contacto con la piel	ligeramente o no irritante (conejo)

LD50 Dermal	> 4000 mg/kg (ratas)
LD50 Oral	> 5000 mg/kg (ratas)
LC50 Inhalación	> 5.34 mg/L (ratas)

Sensibilización	No sensibilizante
------------------------	-------------------

Toxicidad crónica - otro ingrediente (s)

Toxicidad crónica	Ningún efecto conocido sobre la base de la información disponible
Carcinogenicidad	No hay compuestos cancerígenos conocidos en este producto

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos ecotoxicológicos	Este producto no contiene sustancias nocivas para el ambiente o que no sean degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.
---------------------------------	---

Información ecológica	No hay efectos conocidos y no se espera que este producto implique algún riesgo ambiental.
------------------------------	--

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Método de eliminación	Se prohíbe la eliminación incorrecta de los excesos del producto, mezcla de pulverización o agua de enjuague. Si el material no puede desecharse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para la orientación.
------------------------------	--

Contenedores contaminados	Los contenedores deben desecharse de acuerdo con las regulaciones ambientales locales, estatales y federales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores.
----------------------------------	--

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<u>DOT</u>	Este material no es un producto peligroso, según lo definido por el Departamento de Transporte de Estados Unidos en el 49 CFR Partes 100 a 185.
-------------------	---

Tipo de embalaje	A granel, no a granel
-------------------------	-----------------------

<u>TDG</u>	No está regulado
<u>ICAO/IATA</u>	No está regulado
<u>IMDG/IMO</u>	No está regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones Federales de Estados Unidos SARA 313

Sección 313 del Título III de las Enmiendas de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	no
Caída brusca de Presión Peligrosa	no
Peligro reactivo	no

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación y Respuesta Ambiental Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las enmiendas de Superfund y Acta de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal relativa a la liberación de este material.

Regulaciones Internacionales

Mexico – Grado

Riesgo leve - Grado 1

Canada

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

WHMIS Clase de peligro

No controlado

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de Revisión:

2017-05-16

Descargo de responsabilidad:

CEV, SA considera que las informaciones y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. La información proporcionada en este documento se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de CEV, SA, CEV, SA se exime expresamente de toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o confianza en dicha información.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad