

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.10.2006
Producto: **VOLLEY**

Versión: 1.0

421 F
(30264749/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 19.10.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

VOLLEY

uso: Producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02
Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112
Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Producto fitosanitario, Fungicida, solución miscible en aceite

Sustancias peligrosas

Fenpropimorf

Contenido (W/W): \geq 93 %
Número CAS: 67564-91-4
Número CE: 266-719-9
Número INDEX: 613-124-00-0
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 22, 38, 63, 51/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Nocivo por ingestión.

Irrita la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.10.2006
Producto: **VOLLEY**

Versión: 1.0

421 F
(30264749/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2006

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.10.2006
Producto: **VOLLEY**

Versión: 1.0

421 F
(30264749/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2006

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de la humedad.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Cambiarse la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido
Color: amarillento
Olor: ligeramente aromático

Punto de ebullición: 370 °C

Punto de inflamación: 142 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.10.2006
Producto: **VOLLEY**

Versión: 1.0

421 F
(30264749/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 19.10.2006

Límite inferior de explosividad: 0,4 %(V)
(4 mbar)
Límite superior de explosividad: 2,6 %(V)
(26 mbar)
Temperatura de ignición: 235 °C
Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: 0,000023 mbar
(20 °C)

Densidad: 0,92 - 0,94 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua:
0,0043 g/l
(20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 4,7
(22 °C; Valor pH: 7)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: > 400 °C
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): 1.670 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): 2,9 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante

Sensibilización

cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Experiencias en personas

En casos aislados se han descrito irritaciones en la piel y en las mucosas.
Es posible la irritación de las vías respiratorias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 9,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

CL50 (96 h) 3,2 mg/l, *Cyprinus carpio*

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 2,39 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:
CE50 (96 h) 2,2 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE10 (17 h) > 1.874 mg/l, *Pseudomonas putida*

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9
denominación técnica de expedición:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. contiene (FENPROPIMORF 94%)

RID

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9
denominación técnica de expedición:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. contiene (FENPROPIMORF 94%)

Transporte interior por barco

ADNR

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9
denominación técnica de expedición:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. contiene (FENPROPIMORF 94%)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 18.10.2006
 Producto: **VOLLEY**

Versión: 1.0

421 F
 (30264749/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2006

Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. contains (FENPROPIMORPH 94%)

Transporte aéreo*IATA/ICAO*

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. contains (FENPROPIMORPH 94%)

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Número CE: 266-719-9

Directiva 2004/73/CE de la Comisión, de 29 de abril de 2004, por la que se adapta, por vigésima novena vez, al progreso técnico la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.
 N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R22 Nocivo por ingestión.
 R38 Irrita la piel.
 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: FENPROPIMORF

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.