

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Inicial</b>	
	Ficha establecida el: 30/03/2012	
Fecha de la revisión: --/--/--		
<b>NOMADA</b>	Fecha de impresión : 30/03/2012	
	<b>Página: 1</b>	

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

Nombre:	NOMADA (DIFENOCONAZOL 25% [EC] P/V)
GCPF código:	Concentrado emulsionable (EC)
Fabricado por:	FITVAL S.L. Avda. Primado Reig, 179 46020 VALENCIA ESPAÑA
Registrado por:	GLOBACHEM NV Leeuwenweg 138 B-3803 SINT-TRUIDEN BELGICA
Distribuido por:	BELCHIM CROP PROTECCION ESPAÑA SA Ronda G. Marconi 111 Local B2, 1ª Planta Parque Tecnológico 46980 PATERNA (VALENCIA) Tel: 963374841 Fax: 0034 96337 4842
Uso:	Cultivos, Plantaciones Agrícolas.

## 3. Identificación de los peligros

Nocivo por inhalación y por ingestión. Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.  
Irritación de ojos y piel. La exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.  
Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 2. Composición/ información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Conc	n° CAS	Símbolo de peligro	Riesgos (Frases R)
DIFENOCONAZOL	25% P/V	119446-68-3	Xn, N	R36, R20/22, R50/53, R65, R66

## 4. Primeros auxilios

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y arroparla para que no se enfríe. EN CASO DE INTOXICACION: Llamar inmediatamente al médico.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar los ojos concienzudamente con agua abundante durante al menos 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada, manchada o salpicada. Lavarse la piel con abundante agua y jabón (siempre que no haya quemaduras). Lavarse también el cabello y debajo de las uñas de las manos.
<b>Inhalación:</b>	Llevar al aire fresco inmediatamente a la persona intoxicada. Controle la respiración; si fuera necesario, practicar respiración artificial.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Inicial</b>	
	<b>Ficha establecida el:</b> 30/03/2012	
	<b>Fecha de la revisión:</b> --/--/--	
<b>NOMADA</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 30/03/2012	
	<b>Página: 2</b>	

**Ingestión:** No administre nada por vía oral. NO PROVOQUE EL VOMITO. Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Eliminar por lavado gástrico y catarsis. Mantener la aireación y la presión sanguínea. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Puede provocar alteraciones cardíacas. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Conseguir atención médica inmediata.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** Dióxido de Carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard. Evítese el uso de chorros de agua.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de carbono y nitrógeno, así como de cloruro de hidrógeno.

**Procedimientos especiales:** Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición. Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. Mantenerse a favor del viento.

**Equipo de protección:** Usar respirador y ropa de protección.

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

**Precauciones personales:** Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evítese el contacto con la piel. Manténgase alejado al personal innecesario. Utilizar ropa de protección. Véase 8.

**Precauciones medioambientales:** Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición/gestión posterior.

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto derramado con material absorbente. No tocar el material derramado. Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores. Colocar el material derramado en envases limpios y secos adecuados, taparlos y llevarlos bien identificados lejos del área del siniestro, siempre que las dimensiones sean pequeñas. Para grandes derrames, confinar el área mediante un dique lo suficientemente lejano para posterior disposición. Lávese la zona contaminada con agua y detergente y recoger las aguas de lavado en envases adecuados limpios y secos para posterior disposición. Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Evitar el contacto con ojos, piel y vestido, así como la inhalación de vapores y/o nube de pulverización. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Utilizando indumentaria adecuada y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o calor excesivo.

**Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales cerrados herméticamente en lugar bien ventilado, fresco y seco. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor, ni donde se produzcan chispas o llama abierta.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Inicial</b>	
	<b>Ficha establecida el:</b> 30/03/2012	
<b>Fecha de la revisión:</b> --/--/--		
<b>NOMADA</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 30/03/2012	
	<b>Página: 3</b>	

## 8. Controles de la exposición/protección personal

<b>Medidas higiénicas:</b>	Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello) después del trabajo. Cambiar todos los días la ropa de trabajo. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección así como el utillaje contaminado con solución jabonosa o de sosa.
<b>Protección personal:</b>	
Protección de las vías respiratorias:	En caso de exposición prolongada, usar mascarilla antipolvo con filtro universal.
Protección ocular:	Usar anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro para evitar las salpicaduras. Evitar usar lentillas.
Protección de las manos:	Guantes de nitrilo (0,6 mm)
Protección para la piel:	Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido. Concentrado emulsionable (EC)
Olor:	Característico al disolvente aromático
Color:	Amarillo a marrón.
pH:	± 6,5
Punto de inflamación:	75 °C
Temperatura inflamación espontánea:	> 260 °C
Peso específico:	1,06 g/ml
Otros datos:	No es explosivo.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales de presión y temperatura.
<b>Condiciones y materiales a evitar:</b>	Evitar el contacto con fuerte calor, chispas, llama abierta u otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición:</b>	La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de carbono y nitrógeno, así como de cloruro de hidrógeno.
<b>Otra información:</b>	Térmicamente, no sensible.

## 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	
DL <sub>50</sub> oral rata:	>2000 mg/kg
DL <sub>50</sub> cutánea rata:	>2000 mg/kg
<b>Contacto con la piel:</b>	Produce irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irritante para los ojos.
<b>Sensibilización:</b>	No causó sensibilización (en cobayas).

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Inicial</b>	
	<b>Ficha establecida el:</b> 30/03/2012	
<b>Fecha de la revisión:</b> --/--/--		
<b>NOMADA</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 30/03/2012	
	<b>Página: 4</b>	

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad:</b>	Muy tóxico para organismos acuáticos. No contaminar las aguas.
<b>Toxicidad aguda</b>	
Toxicidad Peces:	1 < CL <sub>50</sub> ( <i>Trucha arcoiris</i> ) < 10 mg/l (96 h)
Toxicidad Daphnia:	1 < CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) < 10 mg/l (72 h)
Toxicidad Algas y otras plantas acuáticas:	1 < CE <sub>50</sub> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> – alga verde) < 1 mg/l (72h)
<b>Movilidad:</b>	Difenoconazol es prácticamente inmóvil en el suelo, fuertemente adsorbido por las partículas del suelo, bajo potencial para lixiviar a través de las capas del suelo. Es persistente en suelo, dependiendo de la dosis de aplicación, es prácticamente inmóvil permaneciendo en la capa superior del suelo, siendo despreciable la posible contaminación de las aguas subterráneas.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	La degradación microbiana es el principal mecanismo de transformación del difenoconazol en el suelo. El porcentaje de disipación en el suelo es bajo y depende de la dosis de aplicación. La vida media (DT <sub>50</sub> ) para fotólisis es de 145 días (bajo luz natural). Difenoconazol es estable a la hidrólisis a pH 5.7 y 9 (t <sub>1/2</sub> de 1155, 1733 y 6390, respectivamente).
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Log P <sub>ow</sub> = 4.2 (25 °C) para el Difenoconazol técnico.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Procesos de eliminación de los residuos:</b>	Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración con equipo de lavado de gases o entrega en depósito autorizado. Observar las leyes locales y estatales. Ver directiva 91/156. Comparar con las Disposiciones de las Autoridades Nacionales, Autonómicas y Locales.
<b>Envase contaminado:</b>	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde adquirió el producto previa inutilización del envase vacío.

## 14. Información relativa al transporte

### CLASIFICACION ADR

N° UN:	3082
Clase :	9
Grupo de embalaje:	III
Denominación:	UN3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Difenoconazol 25%), 9, III

## 15. Información reglamentaria

Clasificación y etiquetado según R.D. 255/2003.

**Clasificación toxicológica:** Nocivo, Peligroso para el medio ambiente.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Inicial</b>	
	<b>Ficha establecida el:</b> 30/03/2012	
<b>Fecha de la revisión:</b> --/--/--		
<b>NOMADA</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 30/03/2012	
	<b>Página: 5</b>	

Símbolos y pictogramas de peligro:

Xn



N



Frases de riesgo:

R 36 – Irritante para los ojos.  
R 20/22 – Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R 50/53 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R 65 – Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R 66 – La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

S 2 – Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13 – Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.  
S 45 – En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible muéstrele la etiqueta.  
S 36/37 – Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.  
S 25 – Evítese el contacto con los ojos.  
S 62 – En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
S 23 – No respirar los vapores, aerosoles ni la nube de pulverización.  
SP1 - NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Frases adicionales:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.  
Contiene nafta disolvente del petróleo, nº CAS: 64742-94-5

## 16. Otra información

\*Actualizaciones: Esta Hoja se actualizó (ver la fecha anotada en el encabezamiento de esta página). Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior están marcados con un asterisco. (\*)

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 96/112/CEE.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usado sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

Número de páginas: 5