



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

PATHFINDER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: PATHFINDER

Proveedor: Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3
28046 Madrid
Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87

Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología).

(*) 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Incluso las sustancias naturales y sus formulaciones pueden ser peligrosas. Así se deben manipular estos productos con cuidado, especialmente cuando se mezclan o se aplican en campo.

(*) 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes: Formulación de aminoácidos^(*).
Sustancia activa: Aminoácidos libres

Número CAS: No procede

(*) Contiene aceites vegetales de semilla.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavarse con jabón y enjuagarse con agua.

Contacto con los ojos: Enjuagarse con abundante agua, en caso de necesidad consultar con un médico.

Ingestión: No inducir el vómito, llamar al médico.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 1/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

PATHFINDER

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos de extinción: Polvo polimérico ó CO₂.

Peligros anormales de incendio o explosión:

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones relativas a la seguridad de las personas: Utilizar gafas de protección y guantes de goma.

Precauciones para protección medioambiental: No permitir la entrada en el suelo o los cursos de agua o las aguas subterráneas.

Medidas para la limpieza/recogida: Recoger el material derramado con un inerte, enjuagar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No se requieren procedimientos especiales.

Almacenamiento: Mantener en un lugar fresco y seco. Evitar el contacto directo con la luz del sol.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores críticos: TLV (threshold limit value): No establecido.

Protección general y medidas higiénicas: Mantener lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos después de su uso.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 2/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

PATHFINDER

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso que en reposo forma dos fases.
Color:	Tostado.
pH:	7 ± 0,02
Solubilidad en el agua:	Emulsificable en agua.
Densidad:	<1 fase aceite.
Presión de vapor):	No establecido.
Punto de fusión:	No establecido.
Punto de destello:	> 171 °C
Auto inflamación:	No autoigniciona.
Peligro de explosión:	No es explosivo.
Viscosidad:	281,4 mm ² /s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Temperaturas elevadas, luz solar.
Productos a evitar:	Acidos, productos alcalinos, y agentes oxidantes.
Descomposición peligrosa o productos derivados:	Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD₅₀ toxicidad oral aguda - rata:	>2000 mg/kg (calculado de formulaciones similares).
LD₅₀ toxicidad dérmica aguda - rata:	>2000 mg/kg (calculado de formulaciones similares).

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 3/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

PATHFINDER

LC₅₀ toxicidad dérmica aguda - rata:	>5,4 mg/l/4h (calculado de formulaciones similares).
Irritación ocular – conejo:	Puede causar irritación moderada.
Irritación dérmica – conejo:	Puede causar irritación moderada.
Sensibilización – cerdo de guinea:	No sensibilizador.

(Ver también sección 3)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre las abejas:	No dañino (Calculado de otras formulaciones).
Efectos en gusanos de tierra : formulaciones).	No dañino (>1000 mg/kg) (Calculado de otras formulaciones).
Efectos sobre predadores:	No dañino (Calculado de otras formulaciones).
Peligros para la microflora del suelo:	No peligroso (Calculado de otras formulaciones).
Inmovilización aguda Daphnia:	EC ₅₀ > 50 mg/l (Calculado de otras formulaciones).
Toxicidad aguda en peces (trucha arcoiris):	LC ₅₀ = 440 mg/l (24 horas) (Calculado de otras formulaciones).
Test de inhibición de algas: formulaciones).	No inhibitoria, no estimulante. (Calculado de otras formulaciones).
Metabolismo en suelos:	Descomposición rápida en el suelo.
Degradabilidad en agua:	Rápidamente biodegradable en agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Debe hacerse de acuerdo a las normativas establecidas por los organismos competentes. No permitir que el material contamine el agua superficial y el agua subterránea.

Fecha de emisión: 11/06/2010

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 4/5

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

PATHFINDER

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID): No restringido.

Marítimo (IMO/IMDG): No restringido.

(*) 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Designación de acuerdo a las Directivas de la EC: Producto no peligroso.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16. OTRAS INFORMACIONES

***Actualización:** Este documento fue actualizado (en relación a la fecha de revisión que aparece en el pie de página). Los subtítulos y el texto que han sido modificados con respecto a la versión previa, son precedidos con un asterisco (*).

La información expuesta en esta ficha está sacada de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto.

En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen.

Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 5/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87