

CHALLENGE

1/6

Versión 1 / E
102000001644Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	CHALLENGE
Código del producto (UVP)	05922585
Código del producto	AE F068300 00 SC50 A2
Código del producto (EXP)	04209E
Especificación	12461
Utilización	herbicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Suspensión concentrada (SC)
Aclonifen 600 g/l SC**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	N	R50/53	49,60
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5		R52/53	>= 1,00 - <= 5,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

CHALLENGE

Versión 1 / E
102000001644

2/6
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Pedir consejo médico.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar vómitos. Mantener tranquilo. Si es necesario consultar a un médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, No hay información disponible.

Síntomas

Sistémico:, No hay información disponible.

Tratamiento

No existe antídoto.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
espuma
dióxido de carbono (CO₂)
polvo seco

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El producto no arde por si mismo.
En caso de incendio puede(n) desprenderse:
monóxido de carbono (CO)
dióxido de carbono (CO₂)
óxidos de nitrógeno (NO_x)
ácido clorhídrico (HCl)

Equipo de protección especial para los bomberos

Usar equipo de respiración autónomo.
Llevar ropa de protección total.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Utilícese equipo de protección personal.

Métodos de limpieza

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte.
Recoger y traspasar correctamente en contenedores herméticamente cerrados.
Tratar el material recogido según se indica en el apartado 13. "Consideraciones sobre la eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

CHALLENGE

3/6

Versión 1 / E
102000001644

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Consejos para una manipulación segura
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Mantener fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)
Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.

Materiales adecuados
Polietileno de alta densidad

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Protección personal**

Protección de las manos	Guantes recubiertos de plástico
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa ligera de protección

Medidas de higiene
Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	líquido
Color	amarillo
Color	opaco

Datos de Seguridad

pH	7,5 - 8,5 a (20 °C) Determinado en una suspensión al 1% en agua destilada.
Temperatura de ebullición /rango	100 °C
Punto de inflamación	92/69/CEE, A.9 / EPA OPPTS 830.6315 ninguno(a)
Densidad	1,210 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	dispersable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 4,37 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica aclonifen.

CHALLENGEVersión 1 / E
1020000016444/6
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 5.596 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda DL50 (rata) > 2.000 mg/kg

Irritación de la piel El producto no es irritante. (conejo)

Irritación de los ojos El producto no es irritante. (conejo)

Sensibilización El producto no es sensibilizante.

Evaluación de la mutagenicidad
La materia activa no muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

Bioacumulación Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)
Factor de bioconcentración (BCF): 2.248
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica aclonifen.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces CL50 (Trucha arco iris) 1,27 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para dafnia CE50 (*Daphnia magna*) 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas IC50 (*Selenastrum capricornutum*) 0,016 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas



CHALLENGE

5/6

Versión 1 / E
102000001644

Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

No UN	3082
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACLONIFEN EN SOLUCIÓN)

IMDG

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)

IATA

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Aclonifen

Símbolo(s)

N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S35 Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s)

N Peligroso para el medio ambiente

CHALLENGE

6/6

Versión 1 / E
102000001644

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Frase(s) - R R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los aerosoles.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Etiquetado adicional

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)

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 19131

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
