

BETANAL NEOTEC

1/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha 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	BETANAL NEOTEC
Código del producto (UVP)	05942667
Código del producto	AE B038584 00 SE16 I4
Código del producto (EXP)	32108A
Especificación	21795
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-Emulsión (SE)
15,8% Fenmedifam (160 g/l)**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Fenmedifam	13684-63-4 237-199-0	N	R50/53	15,80
Eter poliglicólico de alcohol graso		Xn	R22, R41	>= 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**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a

BETANAL NEOTEC

2/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

un médico.

Ingestión

Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Administrar carbón activado.

Notas para el médico

Síntomas

irritación gastrointestinal

Riesgos

Aunque este producto es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa.
En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.
Neumonía.

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.
En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:
Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.
Vigilar las funciones renales y respiratorias
Eliminación por diuresis alcalina forzada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El producto no arde por si mismo.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Llevar ropa de protección total.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.



BETANAL NEOTEC

3/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
Manténgase el recipiente bien cerrado.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Almacenar en envase original.
Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes

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.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento	24 Meses
Temperatura de almacenamiento	< 28 °C
Otros datos	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Protección personal

Protección respiratoria	Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Máscara de protección respiratoria con filtro combinado A2/P2
Protección de las manos	Guantes resistentes a aceites
Protección de los ojos	gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa protectora resistente a aceites

Medidas de higiene
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.
Limpiar la piel cuidadosamente y a fondo antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	blanco
Olor	aromático débil

Datos de Seguridad

BETANAL NEOTEC

4/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

pH	4,2 a 100 g/l
Punto de inflamación	> 100 °C
Temperatura de ignición	450 °C
Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable.
Densidad	1,017 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	dispersable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 3,59 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica phenmedipham.
Viscosidad, cinemática	126 mm ² /s a 40 °C
Tensión superficial	34,0 mN/m a 40 °C
explosividad	El producto no presenta riesgo de explosión.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse	oxidantes
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 12.800 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	(conejo) Clasificación: No irrita la piel
Irritación de los ojos	(conejo) Clasificación: No irrita los ojos
Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (cobayo) OECD 406, Prueba de Magnusson & Kligman

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

Biodegradabilidad	El producto no es fácilmente degradable.
-------------------	--

BETANAL NEOTEC

5/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Bioacumulación Pez-luna Blugill
Factor de bioconcentración (BCF): 165
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica
phenmedipham.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para dafnia CE50 (Daphnia magna) 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas IC50 (Selenastrum capricornutum) 0,086 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.
Eliminar como residuo peligroso.

Envases contaminados

No utilizar los recipientes para otros productos.
Eliminar como producto no usado.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

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. (FENMEDIFAM 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. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)

IATA

No UN	3082
-------	-------------



BETANAL NEOTEC

6/7

Versión 1 / E
102000000753

Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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	Elimínense 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
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.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele 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)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA)	22221
Legislación sobre el control de peligros de accidentes graves implicando sustancias peligrosas.	Está sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves" Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. 9a



BETANAL NEOTEC

Versión 1 / E
102000000753

7/7
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

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.

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