

VECTRAVersión 1 / E
102000001566

1/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Información del Producto**

Marca	VECTRA
Código del producto (UVP)	05921422
Código del producto (EXP)	10307A
Especificación	11455
Utilización	fungicida
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)
Bromuconazole 100 g/l SC**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Bromuconazole	116255-48-2	Xn, N	R22, R50/53	9,30
Nonil fenoxi (polietilenoxi) etanol 10 OE	68412-54-4	Xn, N	R22, R41, R51/53	>= 0,10 - <= 5,00

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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Si persisten las molestias cutáneas, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

VECTRA

Versión 1 / E
102000001566

2/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

Ingestión

Enjuagar la boca con agua. No provocar vómitos. Procurar descanso y proteger de pérdida de calor. Consultar inmediatamente el médico.

Notas para el médico

Tratamiento

No existe antídoto.

Tratar sintomáticamente.

En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:

Efectuar lavado de estómago después de haber administrado aceite de parafina y carbón animal.

Eliminación por medio de diálisis (diuresis alcalina forzada) o hemoperfusión.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada

dióxido de carbono (CO₂)

espuma

polvo seco

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El producto no arde por sí 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.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

Detener la fuga, contener el derrame y evitar su vertido en el alcantarillado.

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

Consejos para una manipulación segura

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

VECTRAVersión 1 / E
102000001566

3/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

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, de plástico

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 crema

Datos de Seguridad

pH 6
Determinado en el producto sin diluir.

Densidad 1,11 g/cm³ a 20 °C

Hidrosolubilidad dispersable

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: 3
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromuconazole.

Viscosidad, dinámica 15 - 45 mPa.s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VECTRAVersión 1 / E
102000001566

4/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 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. (cobayo)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 1,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) > 8,9 mg/l Tiempo de exposición: 24 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para las algas	IC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromuconazole.

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

Los envases vacíos pueden eliminarse en terraplenes, de acuerdo con las normativas locales.

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. (BROMUCONAZOL EN SOLUCION)

IMDG

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

VECTRAVersión 1 / E
102000001566

5/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

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. (BROMUCONAZOLE SOLUTION)

IATA

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

- Bromuconazole

Símbolo(s)

N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R51/53 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

R51/53 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.

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

Restringido a usos profesionales.

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



VECTRA

Versión 1 / E
102000001566

6/6

Fecha de revisión: 06.09.2004

Fecha: 06.09.2004

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) 19579

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	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R53	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.

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.