

ABILIS 30 EC

Versión 2 / F
102000007161

Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA**Información del producto**

Nombre ABILIS 30 EC
Código del producto (UVP) 04407032
Uso Funguicida
Empresa Bayer SA
Ricardo Gutiérrez 3652
B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Concentrado emulsionable (EC)
Tebuconazole 225 g/l, Triadimenol 75 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [%]
Tebuconazole	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	21,80
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22, R52/53	7,30
Mezcla de N,N-Dimetilcapramida (14433-76-2) y N,N-Dimetilcaprilamida (1118-92-9)		Xn	R22, R38, R41	35,00
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1	Xi	R36/38	15,90

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Consejos para el hombre y el medio ambiente**

Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
Posible riesgo de daño al niño por nacer.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Información General**

Retírese de la zona de peligro. Si el paciente pudiera estar inconsciente, posícionelo y transpórtelo en posición lateral. Sáquese la vestimenta contaminada inmediatamente.

Contacto con la piel

Enjuague inmediatamente con jabón y abundante agua. Pida tratamiento médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos enjuague minuciosamente con agua. Llame a un médico inmediatamente.

ABILIS 30 EC

Versión 2 / F
102000007161

Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

Ingestión

No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame al médico inmediatamente.

Información para el médico

Tratamiento

Trate sintomáticamente.

Lavaje gástrico, luego carbón vegetal (carbo medicalis) y sulfato de sodio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Arena

Peligros específicos durante la extinción

En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases:

Cloruro de Hidrógeno (HCl)
Cianuro de Hidrógeno (ácido hidrociánico)
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo específico de protección para lucha contra fuego

En caso de incendio y/o explosión no inhalar los humos.
Use respirador autónomo.

Información adicional

Contenga el agua de incendio.
No permita que el agua de incendio entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas.
Utilice equipo de protección personal. Se deberá mantener a las personas sin protección apartadas.

Precauciones ambientales

No descargue el producto en el alcantarillado, napas, aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Absorba con materiales absorbentes adecuados (arena; tierra u otro material absorbente adecuado).
Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Consejos adicionales

Por equipo de protección personal ver sección 8.
Sobre disposición de residuos ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

ABILIS 30 EC

Versión 2 / F
102000007161

Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

Modo de empleo seguro

Utilizar solamente en área con ventilación por aspiración apropiada.

Almacenamiento

Requerimientos para las zonas de almacenaje y los recipientes

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacene en el recipiente original.

Almacene en un lugar accesible para personas autorizadas únicamente.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento 0 - 40 °C

Materiales apropiados

Solamente utilice recipientes aprobados específicamente para la sustancia/ producto.

Recipientes coextrusionados con una capa protectora interna de copolímero etileno-alcohol vinílico (EVOH).

HDPE (polietileno de alta densidad).

Recipientes coextrusionados con una capa protectora interna de poliamida (PA).

Capa negra de acero templado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección respiratoria Normalmente no requiere protección respiratoria.

Protección para manos Guantes resistentes a solventes

Protección para ojos Anteojos de seguridad con protección lateral

Medidas de higiene

Evite contacto con piel, ojos y ropa.

Guarde la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.

Lávese las manos antes de los recreos y al finalizar la jornada laboral.

Quitarse la vestimenta contaminada inmediatamente y límpiela minuciosamente antes de volver a usarla.

Los elementos que no se puedan limpiar deberán destruirse (quemarse).

Medidas de protección

Si el producto es manipulado estando abierto, y si puede haber contacto con la piel:

Traje completo de protección contra químicos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado Líquido, transparente

Color Canela

Olor Aromático

Datos de seguridad

ABILIS 30 ECVersión 2 / F
102000007161Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

Punto Flash	112 °C DIN 51758
Temperatura de ignición	235 °C
Densidad	ca. 1,03 g/ml a 20 °C
Solubilidad en agua	emulsionable
Viscosidad, dinámica	47,0 mPa.s a 20 °C
Tensión de superficie	34 mN/m a 20 °C
Explosividad	92/69/EEC, A. 14 / OECD 113 No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda	DL50 (rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad de Inhalación Aguda	CL50 (rata) 5,778 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Ensayo llevado a cabo con una formulación similar. (como aerosol)
Toxicidad Dérmica Aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Irritación de la piel	No irritante (conejo)
Irritación ocular	No irritante (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante (Conejillo de Indias) OECD 406, Buehler test
Sensibilización	No sensibilizante (Conejillo de Indias) OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotóxicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha Arcoiris (Oncorhynchus Mykiss)) 14,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga de agua (Dafnia Magna)) 18 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

ABILIS 30 ECVersión 2 / F
102000007161Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

Toxicidad para algas

CE50 (Desmodesmus subspicatus) 18,2 mg/l
Tiempo de exposición en velocidad de crecimiento: 72h
Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**Elimínelo enviándolo a una planta de incineración autorizada para residuos especiales.
Proceder de acuerdo con la legislación local.
Por grandes cantidades contacte al fabricante.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancía no peligrosa
ADR	Mercancía no peligrosa
GGVE	Mercancía no peligrosa
GGVS	Mercancía no peligrosa
IATA_C	Mercancía no peligrosa
IATA_P	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa

15. INFORMACION REGULATORIA

Clasificación y rotulado de acuerdo a las directivas de la UE sobre preparaciones peligrosas 1999/45/EC.

Clasificación

Rotulado de acuerdo a la directiva de la UE

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

- Tebuconazole
- Triadimenol

Símbolo(s)

Xn Nocivo

Frase(s) R

R52/53 Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
R63 Posible riesgo de daño al niño por nacer.

Frase(s) S

S36/37 Utilice vestimenta y guantes protectores adecuados.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Levemente peligroso)

Enfermedades del trabajo

84 Efectos en la salud causados por solventes orgánicos aplicados en el trabajo.

16. OTRA INFORMACION**Información adicional**



ABILIS 30 EC

Versión 2 / F
102000007161

Fecha de revisión : 29.07.2004
Fecha de impresión: 21.02.2008

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo si es ingerido.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de daño severo a los ojos.
R51/53	Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
R52/53	Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

La información que se brinda en esta Hoja de Seguridad ha sido establecida de acuerdo a los requerimientos del decreto francés modificado "arrêté du 5 janvier 1993". Esta Hoja de Seguridad complementa la hoja técnica, pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en el conocimiento que se tiene del producto al momento de publicación y es dada de buena fe. Se les recuerda nuevamente a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para fines diferentes para los cuales fue creado. El usuario es completamente responsable de tomar todas las precauciones necesarias mientras usa el producto. El propósito de las regulaciones legales indicadas es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones respecto al uso de productos peligrosos. Esta lista no debe ser tomada como exhaustiva. No libera al usuario de cumplir con otras obligaciones legales existentes además de aquellas mencionadas, relacionadas con el uso y almacenaje del producto. Esto recuerda la responsabilidad única del usuario.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptación del original TBZ+TDL EC 225+75 G U-WW, Versión 2 / F, 102000007161 del 29.07.2004.