

TROTIS 25 SC

Versión E

1/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

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

Marca	TROTIS 25 SC
Código del producto (UVP)	04464680
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**

Suspension concentrada (SC)
Pencicuron 250 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Pencicuron	66063-05-6 266-096-3			25,0
Etanodiol	107-21-1 603-027-00-1	Xn	R22	10,0

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

No se conocen peligros específicos.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Llame inmediatamente al médico.

TROTIS 25 SC

Versión E

2/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Llame inmediatamente al médico.

Notas para el médico

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
dióxido de carbono (CO₂)
espuma
arena

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
ácido clorhídrico (HCl)
ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
monóxido de carbono (CO)
óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Usar equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.
Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

Consejos adicionales

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

TROTIS 25 SC

Versión E

3/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacenar en envase original.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados

Usar solamente recipientes homologados para este producto.

HDPE (polietileno de alta densidad).

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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Máscara protectora

Protección de las manos

guantes de PVC u otro material plástico

Protección de los ojos

gafas de seguridad

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

líquido

Color

blanco

Olor

propio, débil

Datos de Seguridad

TROTIS 25 SC

Versión E

4/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

PH	7,0 –10,0 (no diluido)
Comienzo de la ebullición	A aprox. 100°C
Densidad	Aprox. 1,08 g/cm ³ a 20°C.
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto	Log P octanol/agua = pencicuron : 4,68 a 20°C
Viscosidad	30-40 seg. de tiempo de salida, a 20°C . DIN 53211 de 350 a 550 mPa·s a 20°C
Punto de inflamación	Hasta los 100°C no se verifica punto de inflamación. DIN 51758 No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 17,843 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. Concentración más alta alcanzable (polvo inhalable)
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	El producto no es irritante. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de los ojos	El producto no es irritante. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (conejillo de indias) OECD 406, Prueba de Buehler

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

TROTIS 25 SC

Versión E

5/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

Toxicidad para peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pomoxis amularis)) > 0,26 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1 mg/l Nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas para residuos industriales, puede incinerarse en una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.
En caso de cantidades, consultar al fabricante.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancías sin peligro
ADR	Mercancías sin peligro
GGVE	Mercancías sin peligro
GGVS	Mercancías sin peligro
IATA_C	Mercancías sin peligro
IATA_P	Mercancías sin peligro
IMDG	Mercancías sin peligro
RID	Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación:

No requiere etiqueta

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.

TROTIS 25 SC

Versión E

6/6

Fecha de revisión: 14.10.2004

Fecha de impresión: 14.10.2004

Frase(s) - S

- | | |
|-----|--|
| S 2 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| S13 | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| S36 | Úsele indumentaria protectora adecuada. |
| 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.)

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 17.919

16. OTRA INFORMACIÓN

Información 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.

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. 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.

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