

TROTIS 12,5 DSVersión 1 / E
102000007157

1/6

Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	TROTIS 12,5 DS
Código del producto (UVP)	04405684
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**Polvo para tratamiento en seco de semillas (DS)
Pencicuron 12,5 %**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Pencicuron	66063-05-6 266-096-3			12,50

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 al 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.

Ingestión

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

Notas para el médico

TROTIS 12,5 DS

Versión 1 / E
102000007157

2/6

Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004

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.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

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

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

Explosividad del polvo : sensible
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

TROTIS 12,5 DSVersión 1 / E
102000007157

3/6

Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004**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.
- lámina de polietileno con embalaje exterior
- LDPE (polietileno de baja densidad)

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 polvo
Color rojo
Olor propio, débil

Datos de Seguridad

Temperatura de autoignición 92/69/CEE, A16
El producto no es autoinflamable.

Clase de explosión del polvo en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado)

Hidrosolubilidad no dispersable

Sensibilidad al impacto El producto no es sensible al impacto.

TROTIS 12,5 DSVersión 1 / E
102000007157

4/6

Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004

Indice de combustibilidad	IC3 Combustión local, que no se extiende.
Propiedades comburentes	El producto ha mostrado que no era oxidante en una prueba siguiendo la Directiva 67/548/CEE (Método A17, propiedades oxidantes).
explosividad	92/69/CEE A.14 / OCDE 113 No explosivo

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**

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

TROTIS 12,5 DS

5/6

Versión 1 / E
102000007157Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004

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.

Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22 No respirar el polvo.
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.



TROTIS 12,5 DS

Versión 1 / E
102000007157

6/6

Fecha de revisión: 13.10.2004
Fecha de impresión: 13.10.2004

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.)

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 17.921

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.
