



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Información del Producto

Nombre del producto : ETIZOL TL

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nufarm S.A.S.
28, Boulevard Camélinat
92230 GENNEVILLIERS
FRANCE
Tel: +33 1 40 85 50 50
Fax: +33 1 40 85 25 45
E-mail: FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

: +33 1 40 85 51 15

Servicio de Información Toxicológica

: +33 4 91 562 04 20

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45/CE)

Pictogramas de peligro :



Nocivo

Frase(s) - R

: R32

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

R48/22

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R63

Posible riesgo durante el embarazo de



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

| | | |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | R52/53 | efectos adversos para el feto. Nocivo 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. |
| | S20/21 | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No respirar los vapores ni la nube de pulverización |
| | S24/25 | Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
| | S26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| | S29 | No tirar los residuos por el desagüe. |
| | S36/37 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. |
| | S46 | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. |
| | S49 | Consérvese únicamente en el recipiente de origen. |
| | S61 | Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. |
| | SP1 | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. |

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Solución
Amitrol 229 G/L
Tiocianato de amonio 215 G/L

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. EINECS Número de registro | Clasificación | Concentración |
|----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Amitrol | 61-82-5 200-521-5 | Repr. 2 H361d STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411 Xn N R63 R48/22 R51 -R53 | 20,5 % |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tiocianato de amonio | 1762-95-4 217-175-6 | Acute Tox. 4 H332, H312, H302 Aquatic Chronic 3 H412 Xn R20/21/22 R32 R52 -R53 | 19,3 % |
| surfactante | | Xi R10 -R41 -R38 | 0% - 2% |

**El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.**

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Llevar al aire libre.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
- Ingestión** : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento** : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada
Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados** : Chorro de agua de gran volumen



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendios, posible formación de gases peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recuperar con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena o absorbente común)
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños.
Almacenar en envase original.
Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3 Usos específicos finales
ninguno(a)

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Controles de la exposición profesional

| Componentes | No. CAS | | Valor |
|-------------|---------|--------|-----------------------|
| Amitrol | 61-82-5 | VLA-ED | 0,2 mg/m ³ |

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos : Guantes de nitrilo

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : marrón oscuro

Olor : ligero

Datos de Seguridad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Punto de inflamación | : > 126,5 °C Método: EEC A9 |
| Temperatura de ignición | : no aplicable |
| Límites inferior de explosividad | : Nota: No explosivo |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : no aplicable |
| Propiedades comburentes | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Temperatura de auto-inflamación | : 505 °C Método: EEC A15 |
| 9.2 Otra información | |
| pH | : aprox. 6,6 Método: CIPAC MT 75 |
| Punto/intervalo de fusión | : Nota: (valor) no determinado |
| Punto /intervalo de ebullición | : Nota: (valor) no determinado |
| Presión de vapor | : Nota: no aplicable |
| Densidad | : aprox. 1,2 g/cm ³ a 20 °C Método: EEC A3 |
| Solubilidad en agua | : Nota: (valor) no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: -0,969 Nota: Prueba en el ingrediente activo |
| Viscosidad, dinámica | : <10 mPa.s a 20 °C <10 mPa.s a 40 °C Método: OECD TG 114 |
| Densidad relativa del vapor | : Nota: no aplicable |
| Tensión superficial | : 22,7 - 34,8 mN/m |
| Tasa de evaporación | : Nota: no aplicable |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.



10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxi

Toxicidad oral aguda : DL50 rata
Dosis: > 2.000 mg/kg
Método: OECD TG 401

Toxicidad aguda por inhalación :
Observaciones: Se ha demostrado que no se forman aerosoles inhalables en las aplicaciones actuales y previstas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata
Dosis: > 2.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

Irritación de la piel : conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: OECD TG 404

Irritación ocular : conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: OECD TG 405

Sensibilización : conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización.
Método: OECD TG 406

Toxicidad por dosis repetidas : Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad : sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción | : sin datos disponibles |
| Teratogenicidad | : sin datos disponibles |
| Otros datos | : La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla. |

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : CL50 Especies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) Dosis: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para dafnia | : CE50 Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) Dosis: 12 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad crónica para las plantas acuáticas | : CE50b Especies: <i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes) Dosis: 126 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para los organismos terrestres. | : Especies: <i>Apis mellifera</i> (abejas) µg/abeja, oral : Especies: <i>Apis mellifera</i> (abejas) 200 µg/abeja, contacto |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

12.3 Bioacumulación

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla., no aplicable

Información ecológica complementaria : La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de impresión : 04/04/2012

- Producto** : No tirar los residuos por el desagüe.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados** : No reutilizar los recipientes vacíos.
Enjuagar los recipientes vacíos con agua y usar esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

- R10** Inflamable.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H302** Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ETIZOL TL

Versión 1.0

Fecha de revision: : 04/04/2012

Fecha de
impresión : 04/04/2012

Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.
