

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : 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 Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
Teléfono : +330140855050
Telefax : +330147922545
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15
Servicio de Información : +34 91 562 04 20
Toxicológica

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 | H361d: Se sospecha que daña al feto. |
| Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | | |
|---------------------------|----------|---|
| Pictogramas de peligro : | | |
| Palabra de advertencia : | Atención | |
| Indicaciones de peligro : | H373 | Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| | H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Declaración Suplementaria del Peligro | : EUH032 | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. |
| Consejos de prudencia | : Prevención: | |
| | P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| | P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| | P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| | P223 | Evitar el contacto con el agua. |
| | P235 | Mantener en lugar fresco. |
| | P260 | No respirar la niebla. |
| | P280 | Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. |
| | P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| | Eliminación: | |
| | P501 | Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. |

Etiquetado adicional:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Concentrado Soluble

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. CE Número de registro | Clasificación (67/548/CEE) | Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) | Concentración [%] |
|-------------------------|---|---|---|----------------------|
| 1,2,4-triazol-3-ilamina | 61-82-5 200-521-5 | Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/22 N; R51-R53 | Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | 20,5 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

| | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|---|---------|
| Tiocianato amónico | 1762-95-4 217-175-6 | Xn; R20/21/22 R32 R52-R53 | Acute Tox. 4; H332, H312, H302 Aquatic Chronic 3; H412 | 19,3 % |
| surfactante | | Xi; R10-R41-R38 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | 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

- En caso de inhalación : Llevar al aire libre.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela 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 : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Productos de combustión peligrosos : En caso de incendio pueden formarse (COx).

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 estándar 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 : Consultar las medidas de protección en las listas de la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes.

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)
Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Nunca reintroduzca el producto derramado en el envase original para reutilizarlo.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, ni 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 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el 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

Usos específicos : ninguno(a)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|----------------|---------|---|-----------------------|---------------|--------|
| Amitrol | 61-82-5 | VLA-ED | 0,2 mg/m3 | 2011-03-03 | ES VLA |
| Otros datos | : | ae: Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan 'alteradores endocrinos'. [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud. | | | |

Si la sub-sección está en blanco, no hay ningún valor aplicable.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

Protección de las manos

Material : Guantes de nitrilo

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

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : marrón oscuro

Olor : ligero

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : aprox. 6,6, Método: CIPAC MT 75

Punto/intervalo de fusión : (valor) no determinado

Punto /intervalo de ebullición : (valor) no determinado

Punto de inflamación : > 126,5 °C
Método: EEC A9

Tasa de evaporación : no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : no aplicable

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : no aplicable

Densidad relativa del vapor : no aplicable

Densidad relativa : sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,2 g/cm³ a 20 °C
Método: EEC A3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

| | |
|--|---|
| Solubilidad en agua | : (valor) no determinado |
| Solubilidad en otros disolventes | : sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: -0,969 Prueba en el ingrediente activo |
| Temperatura de auto-inflamación | : 505 °C Método: EEC A15 |
| Temperatura de ignición | : sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : < 10 mPa.s a 20 °C < 10 mPa.s a 40 °C Método: OECD TG 114 |
| Viscosidad, cinemática | : sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No explosivo |
| Propiedades comburentes | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |

9.2 Información adicional

Tensión superficial : 22,7 - 34,8 mN/m

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 conocen 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

Productos de descomposición peligrosos : sin datos disponibles
Otra información : sin datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : sin datos disponibles

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas :
Nota: Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas : Observaciones: sin datos disponibles

Otros datos : La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

Componentes:

Tiocianato amónico :

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1.100 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 126 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los organismos terrestres : µg/abeja, oral
Especies: Apis mellifera (abejas)
Sustancia test: sin datos disponibles
Prácticamente no tóxico.
200 µg/abeja, contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

Componentes:

1,2,4-triazol-3-ilamina :

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 100 mg/l
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,321 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 488 mg/kg
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

DL50: > 152,3 µg/abeja, oral
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 100 µg/abeja, contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,969
Prueba en el ingrediente activo

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : sin datos disponibles

Tensión superficial : 22,7 - 34,8 mN/m

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No verter los residuos por el desagüe.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de recogida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Aquatic Chronic | Toxicidad acuática crónica |
| Eye Dam. | Lesiones oculares graves |
| 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. |

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|-------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| 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

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

Por favor, tengan en cuenta la convención usada en este documento para los puntos y comas de los valores numéricos tal y como se muestra en este ejemplo: 2,000 es dos (con tres decimales) y no dos mil, mientras que 1.000 es mil y no 1.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



ETIZOL TL

Versión 2.0

Fecha de revisión 03.07.2015

Fecha de impresión 03.07.2015

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. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.