

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

Atención



Sinónimos

a-a-a-trifluor-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidin
2,6-Dinitro-N,N-dipropyl-4-(trifluoromethyl)benzenamine

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del producto : Materia prima
Código del producto : T0928
Nombre comercial : Trifluralin
Número CAS (Serie de Resúmenes Químicos) : N° CAS : 001582-09-8

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Reservado por uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem The Netherlands
Tel: +31(0)23-5319093
Fax: +31(0)23-5318027
E-mail:info@ducheffa.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia : Consultar www.who.int/ipcs/en/ para un servicio de información toxicológica local.
Tel: (+31)-(0)23-5319093 (hora local: 9.00 - 17.00)

Servicio de Información Toxicológica :Europa NL : +31 30 274 88 88
(este servicio solo está disponible para profesionales de la salud)

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

: Xi; R36
R43
N; R50-53

Clase y categoría de riesgo, Código de Normativa CE 1272/2008 (CLP)

- Peligros para la salud : Carcinogenicidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Carc. 2)
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (CLP : Skin Sens. 1)
- Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo - Categoría 1 - Atención (CLP : Aquatic Acute 1)
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico - Categoría 1 - Atención (CLP : Aquatic Chronic 1)

2.2. Elementos de la etiqueta

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands
Tel: +31(0)23-5319093
Fax: +31(0)23-5318027
E-mail:info@ducheffa.nl

En caso de emergencia : +31(0)23-5319093

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros /...

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

• Símbolo(s)



: Xi : Irritante
N : Peligroso para el medio ambiente

• Frase(s) R

: R36 : Irrita los ojos.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

• Frase(s) S

: S24 : Evítese el contacto con la piel.
S37 : Usense guantes adecuados.
S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Normativa de Etiquetado CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramas de peligro



• Pictogramas de peligro

: GHS08 - GHS07 - GHS09

• Palabra de advertencia

: Atención

• Indicación de peligro

: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• Consejos de prudencia

- Prevención

: P261 - Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P280 - Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
P273 - Impida que se libere al medio ambiente.

- Respuesta

: P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta : consulte a un médico.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancia / Mezcla

: Sustancia.
Trifluralin (ISO)
N° CAS :001582-09-8
N° EC :216-428-8
N° índice :609-046-00-1
REACH :---

Componentes

: El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH	Clasificación
Trifluralin (ISO)	:	1582-09-8	216-428-8	609-046-00-1	----	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R43 N; R50-53 (M fact. = 10) Carc. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Fórmula estructural C13H16F3N3O4

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail:info@duchefa.nl

En caso de emergencia : +31(0)23-5319093

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes /...

Peso molecular (g/mol) 335.3

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Llamar al médico.
- Contacto con la piel : Lave la piel con jabón suave/agua. Solicite atención médica si se siente mal.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Llamar al médico.
- Ingestión : Lavar la boca. Solicite atención médica si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos, agudos y retardados : Impresión de sueño.

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

Atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios para extinguir incendios : Agua atomizada.
Polvo seco.
Dióxido de carbono (CO₂).
Espuma de alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.
NO_x
CO_x

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio : Lleve equipo de respiración autónoma, botas de goma y guantes de goma fuertes.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones generales : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
Precauciones personales : Usen indumentaria protectora adecuada.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

6.4. Referencia a otras secciones

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental /...

Referencia a otras secciones : No Referencia

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Manténgase +15 - +25 °C. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Reservado por uso profesional.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Higiene industrial : Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala.

8.2. Controles de la exposición

- Protección para los ojos : Gafas de seguridad.
- Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada.
- Protección de las manos : Guantes.
- Protección de las vías respiratorias : P3 Equipo respiratorio indicado.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

• Apariencia

Apariencia : Polvo.

• Olor

• Umbral de olor

Umbral de olor : No establecido.

• pH

• Punto de fusión / Punto de congelación

Punto de fusión [°C] : Sin datos disponibles.

• Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición

• Punto de inflamación

• Velocidad de evaporación

Velocidad de evaporación (éter=1) : Sin datos disponibles.

• Inflamabilidad

Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire] : Sin datos disponibles.

• Límites de explosión (Inferior - Superior)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas /...

Limites de explosión : Sin datos disponibles.

• Presión de vapor

Presión de vapor [hPa] : 3.5

• Densidad de vapor

Densidad de vapor relativa (aire=1) : Sin datos disponibles.

• Densidad relativa

Densidad relativa : No establecido.

• Solubilidad

Solubilidad en agua : Insoluble.

• Coeficiente de reparto : n-octanol / agua

• Temperatura de auto-inflamación

• Descomposición térmica

Descomposición térmica [°C] : Sin datos disponibles.

• Viscosidad

• Propiedades explosivas

Propiedades explosivas : No establecido.

• Propiedades comburentes

Propiedades comburentes : No establecido.

9.2. Información adicional

Otros datos : Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad

Estabilidad : Sin datos disponibles.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable en condiciones normales.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Protéjase de la humedad.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación en el tracto respiratorio.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 11 Información toxicológica /...

- Dérmica : Provoca irritación cutánea.
- Ocular : Provoca irritación ocular grave.
- Ingestión : Puede provocar nocivo en caso de ingestión.
- Otros : XU9275000 RTECS no.:
- Inhalación : 2800 LC50 (Inhalation, rat)-1 h - mg/m3
- Dermal : > 5000 skin - rat - mg/kg

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

LC50 48 Horas - Daphnia magna [: 0.193
ppm]

LC50 96 Horas : 0.66 mg/l - Cyprinus carpio

12.2. Persistencia - degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : 1.333 BCF

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Información sobre efectos ecológicos : Peligrosos debido a la posibilidad de que dañen el medio ambiente.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.
Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Precauciones especiales : Si no vacío, elimínense esta recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1. No UN

No UN : 3077

14.2. Nombre adecuado para el transporte

UN3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (E)

14.3. Clasificación de riesgo

9

Etiquetado según ADR



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte /...

	: 9
Transporte tierra	
H.I. n°	: 90
Nombre adecuado para el transporte	: UN3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (E) N-(phosphonomethyl)-glycine
- ADR Clase	: 9
- Gruppo de embalaje ADR	: III
- Tunnel Restriction	: E
Transporte per mar	
- (Código) IMO-IMDG	: Clasificación 9
- Gruppo de embalaje IMO	: III
- IMDG-Polucioón marina	: YES
- Emergency Schedule (EmS) - Fire	: F-A S-F
Transporte aéreo	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 956 Packaging instructions passenger: 956
- Nombre propio para el transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. N-(phosphonomethyl)-glycine
• Clase	: 9
- Gruppo de embalaje IATA	: III

14.4. Gruppo de embalaje

III

14.5. Riesgos para el medio ambiente

En caso de fuga o de derrame	: Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es posible sin demasiado riesgo.
-------------------------------------	---

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Actuación inmediata en caso de accidente	: Mantener el publico alejado de al zona de peligro. NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA POLICIA Y LOS BOMBEROS.
Informaciones complementarias	: Ninguno.

14.7. El transporte a granel - el anexo II del Marpol 73/78 - IBC

Inaplicable.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha establecido.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Información adicional	: Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo. completo revisión
------------------------------	--

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail:info@duchefa.nl

En caso de emergencia : +31(0)23-5319093

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8
		Edición revisada no : 0
		Fecha : 24 / 10 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
Trifluralin		T0928

SECCIÓN 16 Otras informaciones /...

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con lo REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

Fin del documento