

## Tawny

Exclusivas Sarabia S.A.



### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

|  |   |
|--|---|
| 1.1.-Identificación del producto                                       |   |
| Nombre comercial   | Tawny   |
| Formulación  | Suspensión concentrada (SC)   |
| Nombre químico de los elementos  | Nombre IUPAC: 2',4'-difluoro-2-( $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-m-toliloxi) nicotin-anilida<br>Nombre CAS: N-(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide<br>Nombre IUPAC: 3-(3-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea<br>Nombre CAS: N'-(3-chloro-4-methylphenyl)-N,N-dimethylurea |
| 1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados | Herbicida. Uso profesional.   |
| 1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad             | Exclusivas Sarabia s.a.<br>Camí de l'Albi s.n.<br>25110 Alpicat (Lleida)  |
| 1.4.-Telefono de emergencia  | Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20   |

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|   |   |
|---|---|
| 2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla       |   |
| Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Se sospecha que provoca cáncer. (H 351)<br>Toxicidad para la reproducción categoría 2 (H361).<br>Acuático agudo, acuático crónico categoría 1 (H 410) |
| Indicaciones de peligro:                                |   |
| 2.2.-Elementos de la etiqueta                           |   |
| Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |   |
| Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)   |   |
| Pictogramas de peligro (CLP) :                          |   |

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

H 351 Se sospecha que provoca cáncer.

H 361 Se sospecha que daña al feto.

H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P308 +313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

2.3.-Otros peligros

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

| Nombre       | Identificador del producto               | % (p/p) | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|--|---------|---|
| Diflufenican | (N° CAS) 83164-33-4<br>(N° CE) -         | 2,2     | H 412   |
| Clortoluron  | (N° CAS) 15545-48-9<br>(N° CE) 239-592-2 | 35,6    | H 351<br>361d<br>H400<br>H410                           |
| Etilenglicol |  | <5      |   |

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios :  
general

En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.

Medidas de primeros auxilios en :  
caso de inhalación

Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

- Medidas de primeros auxilios : Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.  
en caso de contacto con la piel
- Medidas de primeros auxilios en : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo  
caso de contacto con los ojos los ojos bien abiertos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en : Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente  
caso de ingestión el personal médico.

## 4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dermatitis de contacto y sensibilización.

## 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Madrid: 91 562 04 20

Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

## 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO<sub>2</sub>. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

### 5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

### 5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo. Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

## 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

## 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

## 6.4.-Referencias a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención : Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo, especialmente en atmósferas de polvo

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer fumar. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

### 7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

### 7.3.-Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

## 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

Limites de exposición profesional

| Etilenglicol      |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| VLA-ED = TLV-TWA  | 52 mg/m <sup>3</sup> = 20 ppm  |
| VLA-EC = TLV-STEL | 104 mg/m <sup>3</sup> = 40 ppm |

DNEL y PNEC :No disponibles.

| Etilenglicol                                | DNEL (humanos)      |                      |
|---|---------------------|----------------------|
|   | Población general   | Trabajador           |
| Vía de exposición                           |                     |                      |
| Inhalación (efecto sistémico a largo plazo) | 7 mg/m <sup>3</sup> | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)    | 53 mg/kg/día        | 106 mg/kg/día        |

| Propilenglicol                            | PNEC (medio ambiente) |
|---|-----------------------|
| Agua dulce                                | 10 mg/l               |
| Agua marina                               | 1 mg/l                |
| Sedimento, agua dulce                     | 20,9 mg/kg            |
| Liberación intermitente                   | 10 mg/l               |
| Suelo                                     | 1,53 mg/kg            |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 199,5mg/l             |

### 8.2.-Controles de la exposición

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Controles técnicos apropiados | :Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.  |
| Protección de los ojos        | : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.  |
| Protección cutánea (manos)    | : Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374. |
| Protección respiratoria :     | En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.  |

## 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Forma/estado                                  | : Líquido.   |
| Color   | : Blanco.  |
| Olor  | : Apenas perceptible.  |
| Umbral olfativo                               | :No hay datos disponibles  |
| pH  | : 6 – 7 (22,4°C) (CIPAC MT 75.3).  |
| Grado de evaporación<br>(acetato de butilo=1) | :No hay datos disponibles  |
| Punto de fusión                               | :Clortoluron: 148,05°C<br>Diflufenican: 159,5°C.   |
| Punto de solidificación                       | :No hay datos disponibles  |
| Punto de ebullición                           | :No hay datos disponibles  |
| Punto de inflamación                          | :No hay datos disponibles  |
| Temperatura de descomposición                 | : Mezcla: NDD<br>Diflufenican: 304,6°C   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                  | :No inflamable   |
| Presión de vapor                              | : Mezcla: NDD.<br>Clortoluron = 0,005 mPa (25°C)<br>Diflufenican = 0,00425 mPa (25°C).   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C            | :No hay datos disponibles  |
| Densidad relativa                             | : 1.124 g/ml   |
| Solubilidad                                   | : Clortoluron; Hidrosolubilidad: 74 mg/l (25°C).<br>Liposolubilidad: en acetona 54; diclorometano 51;<br>etanol 48; tolueno 3; hexano 0,06; n-octanol 24;<br>etil acetato 21 (todo en g/l, 25°C)<br>Diflufenican; Hidrosolubilidad: <0,05 mg/l (25 °C).<br>Liposolubilidad: Soluble en mayoría de solventes<br>orgánicos: acetona 72,2; etilacetato 65,3; metanol 4,7;<br>acetonitrilo 17,6; diclorometano 114; n-heptano 0,75;<br>tolueno 35,7; n-octanol 1,9(todos g/l, 20°C). |
| Log Kow                                       | : Mezcla: NDD<br>Clortoluron: Kow logP = 2,5 (25 °C)<br>Diflufenican: Kow logP = 4,2 (20 °C).  |
| Viscosidad,                                   | : 1037 mPa·s (40°C) (SOP 60.060.03, Brookfield LVT, CIPAC MT 47.2).  |
| Propiedades explosivas                        | :El producto no es explosivo.  |
| Propiedad de provocar incendios               | :No clasificado.   |
| Límites de explosión                          | :No hay datos disponibles  |

## 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

### 10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, ver capítulo 5.

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :Oral: Nocivo en caso de ingestión.

#### Tawny

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Oral LD50 mg/kg (ratas)          | > 2000 mg/Kg p.v. en rata |
| Dérmica LD50 mg/kg (conejos)     | > 2000 mg/Kg p.v. en rata |
| Inhalación LC50 mg/l (4h. ratas) | Mezcla: NDD               |

Corrosión o irritación cutáneas :No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves :No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea :No sensibilizante (Test de Magnuson & Kligman en cobaya).

Mutagenicidad en células germinales :No clasificado

Carcinogenicidad : H 351

Toxicidad para la reproducción : H 361D

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

| Toxicidad aguda | Valor  | Especie       |
|-----------------|--|---------------|
| Peces           | LC50(96 h)= 24mg/L   | Rainbow trout |
| Crustáceos      | EC50 (48h) >100mg/l  | Daphnia       |
| Algas           | EbC50= 0,0126 (biomasa);<br>ErC50= 0,0378 (grado de<br>crecimiento); | D.susplicatus |
| Aves            | NDD  | NDD           |
| Abejas          | LD50 oral >254,6 µg/abeja<br>LC50 contacto >256,9 µg/abeja           | -             |

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Mezcla: NDD

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

Mezcla: NDD

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo.

### 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT ni mPmB.

### 12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

### 13.2.- Métodos para el tratamiento de los envases contaminados

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.  
Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1.-Numero ONU

Numero UN :3082

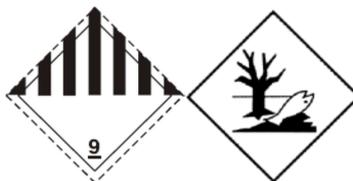
### 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.  
(diflufenican, clortoluron en solución).

### 14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

### 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Si

Contaminante marino (IMDG): Si



Otra información : Ninguna otra información disponible.

## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Número de I.P. : 90

Restricción en túnel: E

## 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

## 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Autorizaciones de uso REACH

El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

##### Restricciones de uso reach

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## 16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

#### Siglas y Acrónimos

SDS :Ficha de datos de seguridad

PBT :Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

mPmB :Muy Persistente y muy Bioacumulativa

DNEL :Nivel de no-efecto derivado

PNEC :Concentración de no efecto predecible

NOAEL :Nivel con efectos adversos no observados

LC50 :Concentración letal media  
EC50 :Concentración efectiva media

#### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

- Glifosato: 6511/VI/99-final del 23 de Noviembre de 2001

#### Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

| Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)                 | Procedimiento de clasificación                         |
|--|--|
| Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332                                | En base a los datos de ensayos de la mezcla.           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318                | Cálculo basado en la clasificación de los componentes. |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2; H411 | Cálculo basado en la clasificación de los componentes  |

#### Texto completo de indicaciones de peligro (H)

H302 :Nocivo en caso de ingestión.  
H318 :Provoca lesiones oculares graves.  
H332 :Nocivo en caso de inhalación.  
H411 :Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

#### NOTAS

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.