



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 3

Fecha : 17 / 6 / 2010

Reemplaza : 22 / 6 / 2009

## DIFLUFENICAN 300 SC

**H-0371(12733)**

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Nombre Registrado** : DIFLUFENICAN 300 SC  
**Nombre químico** : Diflufenican: N-(2-(4-difluorophenyl)-2-{3-trifluoromethyl phenoxy}-3-pyridinecarboxamide.  
**Uso** : Herbicida.  
**Identificación de la Compañía** : Agan Chemical Manufacturers P.O.B. 262 Ashdod Israel  
**Número de teléfono de emergencia** : +972-8-8515211  
**Email** : MSDS@ma-industries.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Riesgos para el medio ambiente** : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Valor(s)	N°CAS	N°EC	N°índice	Clasificación
Diflufenican	: 26 - 29 %	83164-33-4	-----	616-032-00-9	----- R52-53

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**  
**Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial .  
Acuda a un médico  
**Ingestión** : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico  
**Contacto con la piel** : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.  
**Contacto con los ojos** : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.  
**Nota para el médico** : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios para extinguir incendios** : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , dióxido de carbono  
En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua  
**Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de flúor , óxidos de nitrógeno (NO, NO2...),  
**Protection of fire-fighters** : Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección química.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales** : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara  
**Precauciones para del medio ambiente** : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente  
**En caso de fuga o de derrame** : Recoja el material derramado Absorber en arena u otro material inerte. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Agan Chemical Manufacturers Ltd.**

P.O.B. 262 ASHDOD Israel

MSDS@ma-industries.com



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 3

Fecha : 17 / 6 / 2010

Reemplaza : 22 / 6 / 2009

## DIFLUFENICAN 300 SC

**H-0371(12733)**

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Se requiere ventilación. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Almacenamiento** : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
- Precauciones para manipulación y almacenamiento** : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
- Almacenamiento - lejos de** : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Higiene industrial** : Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
  - **Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
  - **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- TLV** **Diflufenican: Sin datos disponibles.**

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física** : Líquido
- Color** : Blanco
- Olor** : Olor ligero
- Valor de pH** : 5-9
- Punto de fusión [°C]** : 154-155 (Diflufenican)
- Punto de ebullición [°C]** : 100 (water)
- Densidad [g/ml]** : 1.16-1.19
- Presión de vapor [mPa]** :  $4.25 \cdot 10^{-3}$  @ 25°C (Diflufenican)
- Solubilidad en agua** : Miscible
- Log P octanol / agua** : 4.9 (Diflufenican)
- Inflamabilidad** : No inflamable
- Explosion properties** : No explosivo(a)
- Oxidation properties** : No oxidante

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de flúor , óxidos de nitrógeno (NO, NO2...) , óxidos de carbono (CO, CO2)
- Polimerización peligrosa** : No ocurrirá.
- Materiales a evitar** : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Producto** **Existe información toxicológica sobre un producto similar (Diflufenican 500 SC)**
- LD50 oral en rata [mg/kg]** : >2,000
- Dérmica en rata LD50 [mg/kg]** : > 2000
- LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]** : > 1.43 Concentración máxima conseguida



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 3

Fecha : 17 / 6 / 2010

Reemplaza : 22 / 6 / 2009

## DIFLUFENICAN 300 SC

**H-0371(12733)**

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA /...

<b>Irritación dérmica (conejo)</b>	: No irritante (conejo)
<b>Irritación de los ojos (conejo)</b>	: Mínimamente irritante
<b>Sensibilización</b>	: No sensibilizante
<b>Efectos carcinogénicos</b>	<b>Diflufenican:</b> : EPA : No clasificado : UE : No clasificado : IARP : No clasificado
<b>efectos mutagénicos</b>	: Diflufenican: no mutagénico(a)
<b>Toxicidad con respecto a la reproducción</b>	: Diflufenican: No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
<b>Efectos teratogénicos</b>	: Diflufenican: No es teratogénico(a) en experimentos con animales

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Sobre el producto</b>	<b>Existe información toxicológica sobre un producto similar (Diflufenican 500 SC)</b>
<b>LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l]</b>	: >100
<b>48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]</b>	: >100
<b>72H- EC50 - Algae [mg/l]</b>	: 1.74
<b>LD50 Aves [mg/kg]</b>	: Codorniz Japonesa >2,000
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	<b>Diflufenican: Suelo. :</b> : La degradación se produce principalmente por: metabolites 2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotinamide and 2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotinic acid Tiempo de vida media (t1/2) : 85-282 days
<b>Movilidad</b>	<b>Diflufenican: Suelo. :</b> : Escasa movilidad

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Eliminación de los residuos</b>	: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
------------------------------------	--

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>- No UN</b>	: 3082
<b>-Nombre de envío</b>	: UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.( Diflufenican), 9, III
<b>- Envase</b>	: III
<b>- Clase</b>	: 9
<b>- H.I. n°:</b>	: 90
<b>- IMDG-Polucioón marina</b>	: Si

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Símbolo(s)</b>	: N: Peligroso para el medio ambiente.
-------------------	--



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Página : 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 17 / 6 / 2010

Reemplaza : 22 / 6 / 2009

**DIFLUFENICAN 300 SC****H-0371(12733)****15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA /...**

- 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** : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S25 - Evítese el contacto con los ojos.  
S29/35- No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
S57- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Text of Frases de riesgo en la sección 3 :** R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Fecha de impresión** : 17 / 6 / 2010

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento