

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

# TALISMAN

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

### 1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: TALISMAN

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

Herbicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.  
Av. Cervera, 17  
25300 Tàrrega (Lleida)  
Tel: 973 31 01 02 / Fax: 973 31 14 16  
key@key.es / www.key.es

### 1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.3. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Irritación cutánea	Cat. 2	H315: Provoca irritación cutánea
Irritación ocular grave	Cat. 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda para los organismos acuáticos	Cat. 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad crónica para los organismos acuáticos	Cat. 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.4. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008

##### Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

##### Frases H

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Frases P

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.  
P321 Se necesita tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P362+P364 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

#### Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  
SPe3 Para proteger plantas no objeto, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada.  
SPe4 Para proteger los organismos acuáticos/las plantas no objeto, no aplicar sobre superficies impermeables como el asfalto, el cemento, los adoquines, las vías de ferrocarril ni otras situaciones con elevado riesgo de escorrentía.

#### 2.5. Otros peligros:

PBT y mPmB: No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos: Nicosulfuron 4% p/v, OD

Componentes	Nº CAS	ENEICS	Nº EC	% (p/p)
Nicosulfurón	111991-09-4	-	-	4,2
SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	238-878-4	-	<1
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C16-C18-alquildimetil, cloruros	-	-	939-290-7	<0,5

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
- Ingestión: No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico.
- Inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Si existe dificultad respiratoria consultar inmediatamente al servicio médico.

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

No hay información disponible.

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

No hay un antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados: Espuma, polvo químico y dióxido de carbono.  
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

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

Se pueden formar gases tóxicos durante el incendio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

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

Equipo protector: Llevar equipo protector completo con un aparato de respiración autónomo.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar el equipo de protección. Mantener alejadas las personas que no estén protegidas.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Detener el derrame del producto. Contener el líquido derramado. Recoger el producto derramado en un recipiente adecuado. Impedir que el producto se extienda en el medio ambiente. Impedir que el producto entre en las alcantarillas, desagües o en los cursos de agua.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el líquido derramado con material absorbente como arena o tierra. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Recoger el material en contenedores herméticamente cerrados. Aclarar

las superficies afectadas con abundante agua. Entregar el producto recogido al fabricante u organismo competente. Una vez finalizado limpiar el material y la ropa de trabajo.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver secciones 7, 8 y 13.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Llevar la ropa de seguridad y equipo de protección en los ojos y la cara. No comer, beber o fumar. Después de manejar el producto lavarse las manos y la cara con jabón y agua. Limpiar la ropa contaminada.

Información sobre protección ignifuga y explosiva: No se necesita medidas especiales.

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

Almacenar a temperatura ambiente en recipientes cerrados. Almacenar en un lugar seco y fresco en el envase original.

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Almacenar solo en el recipiente original.

Información sobre almacenamiento sobre una instalación de almacenamiento común: Almacenar lejos de productos alimentarios.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay más información disponible.

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

#### **8.1. Parámetros de control**

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deben ser supervisados en el lugar de trabajo.

#### **8.2. Controles de la exposición**

Medidas de protección e higiene generales: Mantener alejado de comida, bebida y piensos. Retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel.

Medidas de protección individual:

- Higiene: Observar las medidas de higiene personal estándares. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, beber, ni fumar durante el trabajo.
- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo de respiración.
- Protección manos: Guantes de protección. El material de los guantes tiene que ser impermeable i resistente al producto. Que tengan resistencia a productos químicos.

- Protección ojos Usar gafas de protección bien ajustadas.
  - Protección de cuerpo: Ropa de trabajo de protección.
- Controles de exposición medioambiental: No hay precauciones especiales requeridas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	: Líquido
Color	: Beige claro
Olor	: Suave
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: 3.6 – 5.0
Punto de fusión	: No determinado
Punto de ebullición	: No determinado
Punto de inflamación	: > 110°C
Tasa de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad	: El producto no es inflamable
Temperatura de auto-inflamación	: El producto no es auto-inflamable
Temperatura de descomposición	: No determinado
Peligro de explosión	: El producto no presenta un peligro de explosión.
Límites de explosión	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad a 20°C	: 0.96 g/ml
Densidad de vapor	: No determinado
Tasa de evaporación	: No determinado
Solubilidad	: Miscible
Log Kow	: No determinado
Viscosidad	: No hay información disponible

### 9.2. Información adicional

No hay más información relevante disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se produce polimerización peligrosa.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. No se produce descomposición si se utiliza según las especificaciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición, calor, fuego, mucha humedad y chispas.

## 10.5. Materiales incompatibles

No hay información relevante disponible.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosa

No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Oral LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg (Rata)  
Dermal LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (Rata)  
Inhalación LC<sub>50</sub> (4h) : > 5.47 mg/l (Rata)

**Corrosión/Irritación de piel:** Causa irritación de piel.

**Irritación ocular grave:** Causa irritación ocular.

**Sensibilización cutánea o respiratoria:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad Reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT- exposición única:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT- exposición repetida:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Ecotoxicidad

Toxicidad acuática - Nicosulfurón  
Alga EC<sub>50</sub> (72h): 7.8 mg/l  
Organismos acuáticos EC<sub>50</sub> (7 días): 0.0017 mg/l  
Peces ED<sub>50</sub> (96h): 65.7 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información relevante disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No es acumulable en organismos.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Alta movilidad en el suelo.

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

No aplicable.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay información relevante disponible.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

Operaciones de eliminación: Disolver o mezclar en disolvente combustible. Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No verter en aguas superficiales.

### **13.2. Tratamiento de los envases**

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**

*Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros*

**14.1. Número ONU:** UN3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Nicosulfuron).

**14.3. Clase de peligro para el transporte terrestre (ADR RID):** Clase 9

Código Túnel: E

Grupo de embalaje: III

**14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG):** Clase 9

Grupo de embalaje: III

MARINE POLLUTANT (CONTAMINANTE DEL MAR)

**14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA):** Clase 9

Grupo de embalaje: III

**14.6. Peligros para el medio ambiente:** Sí

**14.7. Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable

**14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplicable.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Contiene componentes sujetos a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

Las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 no son aplicables a los usos identificados.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla. La mezcla está registrada como fitosanitario.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto completo de las frases H de la sección 2:

Frases H

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

ADR	: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID	: Reglamento relativo al transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods.
LD <sub>50</sub>	: Dosis letal media
LC <sub>50</sub>	: Concentración letal media
EC <sub>50</sub>	: Concentración media efectiva

Cualquier producto químico y/ó agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información



se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.