

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TALENDO®  
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 335C-40M2-200D-9A1Q

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U  
Campus Tecnológico Corteva Agriscience  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)  
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00  
E-mail de contacto : fdscorteva@corteva.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00 0

+34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Lleve guantes protectores, ropa protectora y protección facial.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

## TALENDO®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 20.07.2023	Número SDS: 800080000320	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 20.07.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.  
SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 16 m hasta las masas de agua superficial.  
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
SP 1 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).

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Proquinazid (ISO)  
Ácido benzenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas  
Dodecibenzeno sulfonato de calcio

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Proquinazid (ISO)	189278-12-4  616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	20,52

**TALENDO®**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 20.07.2023      Número SDS: 800080000320      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

		Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Dodecilbenzeno sulfonato de calcio	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.  
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Si la víctima está consciente:  
Enjuague la boca con agua.

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Beber 1 o 2 vasos de agua.

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

Síntomas : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados : No utilizar agua a chorro directamente.  
Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.  
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:  
Óxidos de carbono

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

## **TALENDO®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriarlos recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido.  
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

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

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

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

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material

## **TALENDO®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

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

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

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

Ventilación Local/total	:	Utilizar con una ventilación de escape local.
Consejos para una manipulación segura	:	Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Evitar la formación de aerosol. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No ponga sobre la piel o la ropa. Evitar la inhalación de vapor o neblina. No lo trague. No hay que ponerlo en los ojos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar

**TALENDO®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. No fumar. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes  
Explosivos  
Gases

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etilhexanol	104-76-7	Valores límite - ocho horas	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		Valores límite ambientales - exposición diaria	1 ppm 5,4 mg/m3	ES VLA
		Tiempo promedio ponderado	2 ppm	Corteva OEL

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Etilhexanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	53,2 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	53,2 mg/m3

**TALENDO®**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 20.07.2023      Número SDS: 800080000320      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	23 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	106,4 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	26,6 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	26,6 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	11,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,1 mg/kg pc/día

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Etilhexanol	Agua dulce	0,017 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,17 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,284 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,047 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	55 alimento en mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166  
Protección de las manos

Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Protección de la piel y del cuerpo	:	indicación de degradación o perforación química. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Aplicación para el campo e invernadero : Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Protección respiratoria	:	Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de vapor A1 (EN 141)
Medidas de protección	:	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	:	líquido
Color	:	marrón
Olor	:	dulce, similar a un éster
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	74 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,2 (20 °C) Concentración: 10 g/l
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Viscosidad, cinemática	:	3,79 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	emulsionable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,9758
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Autoencendido	:	285 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
-----------------------	---	---

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
--------------------------------	---	--------------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
-----------------------------	---	---------------------------------

## **TALENDO®**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:

Óxidos de carbono

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

#### **Toxicidad aguda**

##### **Producto:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Componentes:**

##### **Proquinazid (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 (Rata, hembra): 4.846 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 4.445 mg/kg
-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Dodecilbenceno sulfonato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 1.000 mg/kg  
Método: Estimado

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimado

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Estimado

### Etilhexanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Órganos diana: Sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,17 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
  
CL50 (Rata): 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel

#### Componentes:

##### **Proquinazid (ISO):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

## TALENDO®

Versión 1.0      Fecha de revisión: 20.07.2023      Número SDS: 800080000320      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

### **Etilhexanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Corrosivo

#### **Componentes:**

##### **Proquinazid (ISO):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

### **Etilhexanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Cobaya  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : US EPA TG OPPTS 870.2600

#### **Componentes:**

##### **Proquinazid (ISO):**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### **Etilhexanol:**

Tipo de Prueba	:	Prueba de parche repetitivo en humanos (HRIPT- Human Repeat Insult Patch Test)
Especies	:	Seres humanos
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

#### **Proquinazid (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
---	---	--

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
---	---	--

### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Para materiales similares(s);, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
---	---	---

### **Etilhexanol:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
---	---	--

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Proquinazid (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Provoca cáncer en animales de laboratorio.

##### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Etilhexanol:**

Carcinogenicidad - Valoración : Se ha observado evidencias de carcinogenicidad en animales de laboratorio., No hay evidencia de que estos hallazgos sean relevantes para los seres humanos.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

##### **Proquinazid (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

##### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Para esta familia de productos; Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **Etilhexanol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### **Producto:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### Componentes:

#### **Proquinazid (ISO):**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Etilhexanol:**

Vía de exposición : Inhalación  
Órganos diana : Vías respiratorias  
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### Componentes:

#### **Proquinazid (ISO):**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Dieta  
Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Efectos al hígado  
Efectos al riñón  
tiroides  
Niveles anormales de la enzima en suero  
Cambios en el peso de los órganos  
hematología alterada

#### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

#### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

#### **Etilhexanol:**

## TALENDO®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 20.07.2023	Número SDS: 800080000320	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 20.07.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Sangre.  
Riñón.  
Hígado.  
Bazo.

### Toxicidad por aspiración

**Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Componentes:**

**Proquinazid (ISO):**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Etilhexanol:**

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 1,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 9975 µg/b  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD  
BPL:si

DL50 por via contacto: > 100 µg/b  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD  
BPL:si

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Componentes:

#### **Proquinazid (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,349 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,454 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,287 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

CE50 (Americamysis bahia (camarón misidáceo)): 0,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: US EPA TG OPP 72-3  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,740 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 0,2 mg/l  
Punto final: Fronda  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0030 mg/l  
Tiempo de exposición: 90 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0018 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD  
BPL:si

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

CL50: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD  
BPL:si

CL50: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD  
BPL:si

DL50 por via oral: > 0,125 mg/kg  
Tiempo de exposición: 72 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Método: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:si

DL50 por via contacto: > 0,197 mg/kg  
Tiempo de exposición: 72 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:si

### Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para los peces   | : | CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático             |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : | CE50 (Alga): 29 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático   |
| Toxicidad para los microorganismos   | : | CE50 (Bacterias): 550 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h   |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : | NOEC: 0,23 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 d<br>Especies: Pez<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico                                 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1,18 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico |

### Dodecibenceno sulfonato de calcio:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para los peces                                   | : | CL50 (Trucha arcoiris (Salmo gairdneri)): 3,2 - 5,6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>Observaciones: Basado en informaciones sobre un producto similar.    |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Estático<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD<br>Observaciones: Para materiales similares(s): |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Estático   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Para materiales similares(s):

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 7,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### Etilhexanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 32 - 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pececillos de agua dulce (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 35,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.  
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

### Componentes:

#### **Proquinazid (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Fotólisis

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Las semividas de degradación (DT50): 0,03 d

### Ácido benenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

### Dodecilbencono sulfonato de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 95 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

### Etilhexanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 95 %  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Biodegradación: 68 %  
Tiempo de exposición: 17 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Constante de velocidad: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).  
  
Observaciones: No debe bioacumularse.  
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

### Componentes:

#### Proquinazid (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

Factor de bioconcentración (FBC): 821  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD  
BPL: si  
Observaciones: La sustancia tiene un alto potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2 - 1.000

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 2,89  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 71  
Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 4,77 (25 °C)  
Método: estimado  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### **Etilhexanol:**

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 3,1  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

## 12.4 Movilidad en el suelo

### **Producto:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en los suelos.

### **Componentes:**

#### **Proquinazid (ISO):**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Koc: 821  
Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en los suelos.

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

### Etilhexanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 800  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Componentes:

#### Proquinazid (ISO):

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

#### Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

#### Dodecilbenceno sulfonato de calcio:

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

#### Etilhexanol:

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Proquinazid (ISO):**

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### **Dodecibenceno sulfonato de calcio:**

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### **Etilhexanol:**

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

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

<b>ADR</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Proquinazid)
<b>RID</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Proquinazid)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)
<b>IATA</b>	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Proquinazid)

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)
<b>RID</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
<b>IMDG</b>		

## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Observaciones	:	Stowage category A

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADR

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

### RID

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

### IMDG

Contaminante marino	:	si(Proquinazid)
---------------------	---	-----------------

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
---	---	--------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
---	----	--------------------------------

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## TALENDO®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	20.07.2023	800080000320	Fecha de la primera expedición: 20.07.2023

---

Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	:	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
Corteva OEL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Otra información : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

**Clasificación de la mezcla:**

**Procedimiento de clasificación:**

## TALENDO®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 20.07.2023	Número SDS: 800080000320	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 20.07.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Skin Irrit. 2	H315	Basado en la evaluación o los datos del producto
Eye Dam. 1	H318	Basado en la evaluación o los datos del producto
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Basado en la evaluación o los datos del producto
Aquatic Chronic 1	H411	Basado en la evaluación o los datos del producto

Código del producto: GF-4031

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.

ES / ES