

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

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 : STARANE™ PRADERAS

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) : NTG0-109V-S00K-J19H

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la protección de cultivos o de vegetales., Herbicida

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### 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.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección <b>Intervención:</b> P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

P391 Recoger el vertido.

### Eliminación:

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

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).

SPe2 Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto con una dosis superior a 1 L/ha en cereales de invierno antes del reposo vegetativo.

SPe2 Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados artificialmente con alto contenido en arcilla igual o superior al 45% para uso en cereales de invierno y pastizales > 1 año.

SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal en cereales y de 5 m en pastizales hasta las masas de agua superficial.

SPe8 Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos/ No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

SPe3 Para proteger las plantas terrestres no objetivo, respétese sin tratar una banda de 5 m hasta la zona no cultivada o los cultivos adyacentes.

### Etiquetado adicional

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

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida: 6,1928 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 6,1928 %

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 17.11.2023      Número SDS: 800080004229      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### 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)
Fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410	15,62 15,62 15,62
florasulam (ISO)	145701-23-1  613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	0,24 0,24 0,24

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 17.11.2023      Número SDS: 800080004229      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Hydrocarburos, C9, aromáticos	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226  STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)  Asp. Tox. 1; H304  Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40 >= 30 - < 40
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302  Skin Irrit. 2; H315  Eye Dam. 1; H318  Skin Sens. 1; H317  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 3; H412  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,0025 - < 0,025 >= 0,0025 - < 0,025

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 17.11.2023	Número SDS: 800080004229	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 17.11.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

			los límites de concentración específicos Skin Sens. Skin Sens. 1 ; H317 >= 0,05 % >= 0,05 %

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)  
Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.  
Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente.

En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.  
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

Por ingestión : Llamar inmediatamente a un centro de control de venenos o un médico. No inducir al vómito a menos de recibir instrucciones del centro de control de veneno o del médico. No suministrar ningún tipo de líquido a la persona. No suministrar nada por la boca a la persona inconsciente.

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

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

### 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.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. 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. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- 

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : 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.

### 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 derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
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

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
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.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes

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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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
Propanodiol	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 17.11.2023      Número SDS: 800080004229      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m3	
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3	
Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3	
Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3	

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propanodiol	Agua dulce	260 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (p.s.)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

	Suelo	50 mg/kg de peso seco (p.s.)
--	-------	------------------------------

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición.

Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas tipo motorista (goggles).  
Las gafas de protección química (tipo motorista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente.  
Si la exposición produce molestia ocular, utilice un respirador facial completo (acorde con la norma EN 136) con cartucho para vapores orgánicos (acorde con la norma EN 14387).

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Caucho de estireno/butadieno Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

- del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
- Protección respiratoria : Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. En zonas cerradas o poco ventiladas, utilice un equipo homologado de respiración de aire autónomo o una línea de aire a presión positiva con un equipo de respiración autónoma auxiliar.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

- Estado físico : Líquido.
- Color : blancuzco
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión : No aplicable
- Punto de congelación : -5,41 °C
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad : No es aplicable a los líquidos
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	61 °C Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93, copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	Método: 92/69/CEE A15 ninguno/a por debajo de 400°C
pH	:	5,8 Concentración: 1 % Método: CIPAC MT 75.2 (suspensión acuosa 1%)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	95 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (aprox.)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	emulsiona/se suspende
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,992 gcm <sup>3</sup> (22 °C) Método: Picnometro
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No
Propiedades comburentes	:	No
Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	34,5 mN/m, 25 °C, BPL: si 36,5 mN/m, 40 °C, BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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 : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes

#### 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, macho): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **florasulam (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 6.000 mg/kg  
DL50 (Ratón): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,0 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.500 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Se pueden alcanzar concentraciones de vapor que podrían ser perjudiciales por una exposición única.  
Puede causar irritación respiratoria y depresión del sistema nervioso central.  
Los síntomas pueden ser de dolor de cabeza, vértigos y somnolencia, progresando hasta falta de coordinación y consciencia.  
CL50 (Rata): > 10,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 675,3 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

Resultado : No irrita la piel

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

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

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irritación ocular



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

### Componentes:

#### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

Resultado : No irrita los ojos

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : OECD TG 429

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **florasulam (ISO):**

Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
  
Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

#### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Para materiales similares(s):  
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
  
Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 17.11.2023	Número SDS: 800080004229	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 17.11.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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.

##### **florasulam (ISO):**

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.

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

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.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutagenic cuando probó en los sistemas bacterianos o mamífero.

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Fluroxipir., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **florasulam (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

Carcinogenicidad - Valoración : El xileno resultó ser no cancerígeno según un Programa Toxicológico Nacional ( USA) de ensayos biológicos en ratas y ratones.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

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.

### florasulam (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo en dosis que producen toxicidad severa en la madre., Las dosis exageradas de xileno administradas oralmente a las ratas en estado, causaron un aumento de fisuración en el paladar, que constituye una anomalía común desarrollada en los ratones. En los estudios de inhalación realizados con animales, el xileno causó toxicidad en el feto pero no se produjeron defectos de nacimiento.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

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

#### Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Componentes:

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Producto:

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

##### **florasulam (ISO):**

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

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Sangre.  
Riñón.  
Hígado.  
Se ha descrito que el xileno produce pérdida auditiva en animales de laboratorio al ser expuestos a concentraciones elevadas; dichos efectos no se han descrito en el hombre.  
Para el(los) componente(s) menor(es):  
Cumeno.  
Ojo.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### florasulam (ISO):

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

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Puede ser mortal en caso de ingestión y 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 : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 31,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9,03 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Lemna gibba): 0,932 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 608 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Punto final: mortalidad  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: 359 microgramos / abeja  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: 959 microgramos / abeja  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

### Evaluación Ecotoxicológica

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

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

- Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): > 0,225 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 0,183 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (alga microscópica de la especie *Navícula*): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50b (alga de la especie *Scenedesmus*): > 0,47 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (*Selenastrum capricornutum* (algas verdes)): > 1,410 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,075 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,031 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

- 
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Especies: Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).  
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)
- DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- CL50 por vía dietaria: > 5000 mg/kg de alimento.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)
- florasulam (ISO):**
- Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 292 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00894 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- CE50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 14 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 119 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

NOEC: > 2,9 mg/l  
Punto final: Otros  
Tiempo de exposición: 33 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 38,90 mg/l  
Punto final: crecimiento  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l  
Punto final: crecimiento  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.320 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg).  
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)

DL50 por vía oral: 1047 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)

CL50 por vía dietaria: > 5.000 ppm  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Especies: *Apis mellifera* (abejas)

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

- Toxicidad para los peces : Observaciones: El producto es tóxico para los organismos acuáticos ( CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 9,22 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (crustáceo marino *Mysidopsis bahia*): 2,0 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).  
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)
- CL50 por vía dietaria: > 6500 mg/kg de alimento.  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por vía oral: > 2150 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

### Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CL50 (*Camarón Mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,21 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (alga microscópica Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (alga microscópica Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias (cieno activo)): 28,52 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Biodegradación: 32 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 días : No aprobado

ThOD : 2,2 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación: 454 d

##### **florasulam (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

Biodegradación: 2 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 0,012 kg/kg  
Período de incubación: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: > 30 d

Fotodegradación : Constante de velocidad: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Biodegradabilidad : Observaciones: Para el(los) componente(s) mayor(es):  
Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.  
Para algunos componentes:  
Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Resultado: No es biodegradable

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 24 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Degradación abiótica: El material se biodegrada rápidamente por medio abiótico.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (FBC): 26  
Método: medido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua :

log Pow: 5,04  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

### florasulam (ISO):

Bioacumulación : Especies: Pez  
Tiempo de exposición: 28 d  
Temperatura: 13 °C  
Factor de bioconcentración (FBC): 0,8  
Método: medido

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua :

log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : Observaciones: Para el(los) componente(s) mayor(es):  
El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100  
y 3000 o log Pow entre 3 y 5).  
Para el(los) componente(s) menor(es):  
El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log  
Pow < 3).

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 3,2  
Método: Calculado.

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 1,19  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Koc: 6200 - 43000  
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente in-  
móvil en el suelo (Poc > 5000).

#### florasulam (ISO):

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 4 - 54  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 0,7 - 4,5 d

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 104  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es elevado (Poc entre 50 y 150).  
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

## 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:

#### Fluroxipir-meptilo (ISO):

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

#### florasulam (ISO):

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

### Hidrocarburos, C9, aromáticos:

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

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

---

### 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.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (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.

##### **florasulam (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.

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

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.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

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.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

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

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

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de  
peligro : 90  
Etiquetas : 9

### IMDG

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

### IATA (Carga)

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

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
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(Fluroxypry)

## 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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

### 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

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

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

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	17.11.2023	800080004229	Fecha de la primera expedición: 17.11.2023

H411 : 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  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas. EC-Number - Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.

### Otros datos

Otra información : Los datos proporcionados en esta Ficha de Seguridad están reconocidos y aprobados por nuestra compañía. Su clasificación ha sido determinada por las Autoridades nacionales competentes basándose en otros criterios. Nuestra compañía se atiene a la decisión de la autoridad nacional y por lo tanto ha incorporado las clasificaciones obligatorias, sin embargo los datos establecidos por la compañía también están incluidos.

### Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1B H317

### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto  
Basado en la evaluación o los datos del producto  
Basado en la evaluación o los datos del producto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## STARANE™ PRADERAS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 17.11.2023	Número SDS: 800080004229	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 17.11.2023
STOT SE 3	H335	Basado en la evaluación o los datos del producto	
STOT SE 3	H336	Basado en la evaluación o los datos del producto	
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo	
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo	

Código del producto: GF-184

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