

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : SCRIVEN 050 SC  
Kod produktu : FH-072 - Florasulam 50g/L SC -

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Agriculture Herbicide

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6<sup>ème</sup> Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer alarmowy : Gdańsk – (58) 682 04 04 Rzeszów – (17) 866 40 25  
Kraków – (12) 411 99 99 Sosnowiec – (32) 266 11 45  
Lublin – (81) 740 89 83 Tarnów – (14) 631 54 09  
Łódź – (42) 657 99 00 Warszawa – (22) 619 66 54  
Poznań – (61) 847 69 46 Wrocław – (71) 343 30 08

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 1 H410  
Aquatic Acute 1 H400

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : UWAGA  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P391 - Zebrać wyciek  
Frazy EUH : EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH401- W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.  
Środki bezpieczeństwa PPP : SP 1 - Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).  
Spe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.  
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:  
– 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub  
– 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

# SCRIVEN 050 SC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
florasulam (ISO), 2',6',8-trifluoro-5-metoksy-5-triazolo-[1,5-c]pirymidyno-2-sulfonoanilid	(Numer CAS) 145701-23-1 (Numer indeksowy) 613-230-00-7	4.84	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Benzisothiazolin-3-one(19-21%)	CAS: 2634-33-5	0.1 – 0.3	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens 1, H317

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

# SCRIVEN 050 SC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne.

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych : Nosić odpowiednią maskę.

Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Barwa : Białą

Zapach : Charakterystycznym zapachu.

Próg zapachu : Brak danych

pH : 6.16 w temp. 25°C (1% wodnego roztworu) (CIPAC MT 75.3)

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : Brak danych

Temperatura zapłonu : Brak temperatury zapłonu przed wrzeniem w 100 ° C (EC A.21)

Temperatura samozapłonu : Nie ulega samozapłonowi (EC A.15)

Temperatura rozkładu : Brak danych

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Bez znaczenia, ciecz SC

Ciśnienie pary : Brak danych

Gęstość względna pary w temp. 20°C : 1.03297g/mL (CIPAC MT 3.3.2)

Gęstość względna : Brak danych

Rozpuszczalność : Brak danych

Log Pow : Brak danych

Log Kow : Brak danych

Lepkość, kinematyczna : Brak danych

Lepkość, dynamiczna : 394.1 mPa·s, 50 rpm w temp 20°C (OECD 114)  
328.4 mPa·s, 50 rpm w temp 40°C (OECD 114)

Właściwości wybuchowe : Nie jest wybuchowy (EC A.14)

Właściwości utleniające : Nie jest utleniający (EC A.21)

Granica wybuchowości : Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

# SCRIVEN 050 SC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Diltlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

florasulam (ISO), 2',6',8-trifluoro-5-metoksy-5-triazolo-[1,5-c]pirymidyno-2-sulfonoanilid (145701-23-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 6000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany  
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SCRIVEN 050 SC	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l for Danio rerio
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (glony)	1.01 mg/l
NOEC (lemna gibba)	< 0.1 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SCRIVEN 050 SC	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

SCRIVEN 050 SC	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

# SCRIVEN 050 SC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.  
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / IMDG / IATA / ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (florasulam), 9, III, (E)  
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (florasulam), 9, III, (E)  
ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 9  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 9



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :



Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90  
Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6  
Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 601  
Kategoria transportu (ADR) : 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E  
Ograniczone ilości (ADR) : 5l  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Kod EAC : •3Z

#### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

# SCRIVEN 050 SC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ostra toksyczność doustna – kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Kategoria 1
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

SDS EU

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*