



ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 03/05/2013

Data weryfikacji: 23/12/2013

Wersja: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)
Kod produktu : P856680
Nr BIG : 10029

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
SPECTRACER UK Ltd.
201 Dyke Road
BN3 1TL Hove
United Kingdom
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk

Dystrybutor:
Genore chromatografia
Dr. Jacek Malinowski
Dynarska 1/23,
01-493 Warszawa
e-mail: info@genore.pl
telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35
fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (EU)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Boży Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 3 (Oral) H301
Acute Tox. 3 (Dermal) H311
STOT SE 1 H370

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

F; R11
T; R23/24/25
T; R39/23/24/25

Pełne brzmienie sformułowań R: 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) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : metanol, alkohol metylowy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
H370 - Powoduje uszkodzenie narządów
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskrzenia. Palenie wzbronione
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy
P241 - Używać elektrycznego, oświetleniowego, wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu
P260 - Nie wdychać dymu, mgły, rozpylonej cieczy, par cieczy
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

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 dyrektywą 67/548/EEC
metanol, alkohol metylowy	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X	>= 80	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25
trifluralin	(Numer CAS) 1582-09-8 (Numer WE) 216-428-8 (Numer indeksowy) 609-046-00-1	< 0,1	Carc.Cat.3; R40 R43 N; R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
metanol, alkohol metylowy	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X	(3 =< C < 10) Xn;R68/20/21/22 (3 =< C < 20) Xn;R20/21/22 (C >= 10) T;R39/23/24/25 (C >= 20) T;R23/24/25
trifluralin	(Numer CAS) 1582-09-8 (Numer WE) 216-428-8 (Numer indeksowy) 609-046-00-1	(0,025 =< C < 0,25) R52/53 (0,25 =< C < 2,5) N;R51/53 (C >= 2,5) N;R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
metanol, alkohol metylowy	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
trifluralin	(Numer CAS) 1582-09-8 (Numer WE) 216-428-8 (Numer indeksowy) 609-046-00-1	< 0,1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
metanol, alkohol metylowy	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X	(3 =< C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zacerwienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Powoduje uszkodzenie narządów.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnego narażenia na ten produkt może dojść do jego wchłonięcia przez skórę, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Działa toksycznie po połknięciu. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

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

- Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

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. Unikać wdychania Fumes / vapours.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzć 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.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

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. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Nie wdychać fumes / vapours cieczy.

Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć skórę po użyciu.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać lighting, electrical equipment and ventilation przeciwwybuchowego sprzętu.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Źródła ciepła. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Austria	Nazwa miejscowa	Methanol
Austria	MAK (mg/m ³)	260 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	200 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	800 ppm
Austria	Uwaga (AT)	H
Belgia	Nazwa miejscowa	Alcool méthylique
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	266 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	333 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	250 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Метилон алкохол*
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Metanol
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Chorwacja	Naznake (HR)	K, EU** F, T
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Methanol
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	189 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	750 ppm
Republika Czeska	Uwaga (CZ)	D
Dania	Nazwa miejscowa	Methanol
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	EH
Estonia	Nazwa miejscowa	Metanool (metüülalkohol)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	250 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	350 mg/m ³
Finlandia	Nazwa miejscowa	Metanoli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Alcool méthylique
Francja	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	200 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	1000 ppm
Niemcy	Nazwa miejscowa	Methanol
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	270 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	200 ppm
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	325 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	METIL-ALKOHOL
Węgry	AK-érték	260 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Irlandia	Nazwa miejscowa	Methanol
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlandia	Notes (IE)	Sk, IOELV
Włochy	Nazwa miejscowa	Metanolo
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Łotwa	Nazwa miejscowa	Metanols (metilspirts, karbinols)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Litwa	Nazwa miejscowa	Metanolis (metilo alkoholis)
Litwa	IPRV (mg/m ³)	260 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	200 ppm

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
Litwa	Uwaga (LT)	O
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Méthanol
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Nazwa miejscowa	Methanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Methanol
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Methanol, 100 ppm; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value
Holandia	Uwaga (MAC)	H
Polska	Nazwa miejscowa	Metanol (metylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSCh (mg/m ³)	300 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Metanol (Álcool metílico)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugalia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Rumunia	Nazwa miejscowa	Alcool metilic
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumunia	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Słowenia	Nazwa miejscowa	metanol (metilalkohol)
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Szwecja	Nazwa miejscowa	Methanol
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Methanol
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
Norwegia	Nazwa miejscowa	Metanol
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	130 mg/m ³
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norwegia	Merknader (NO)	H
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Méthanol
Szwajcaria	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
Szwajcaria	VME (ppm)	200 ppm
Szwajcaria	VLE (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Szwajcaria	VLE (ppm)	800 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	4x15
Australia	Nazwa miejscowa	Methyl alcohol
Australia	TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
Australia	TWA (ppm)	200 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	328 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	Headache; eye dam; dizziness; nausea
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Methyl alcohol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe



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	: Brak danych
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 65 °C (1013 hPa)
Temperatura zapłonu	: 9,7 °C (1013 hPa)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieosłonięty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenek węgla. DitiLENek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa toksycznie po połknięciu. Przez skórę: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

trifluralin (1582-09-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg (Rat)
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg (Rabbit)
metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Rat; BASF test; Literature study; 1187-2769 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 skóra, królik	15800 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	85 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	64000 ppm/4h (Rat; Literature study)

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	: Powoduje uszkodzenie narządów. Powoduje uszkodzenie narządów
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
Potencjalnie szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

trifluralin (1582-09-8)	
LC50 dla ryby 1	0,058 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Acute)
EC50 Dafnia 1	0,56 mg/l (48 h; Daphnia magna; Hard water)
EC50 inne organizmy wodne 1	2,5 mg/l (240 h; Phaeodactylum)
LC50 dla ryby 2	0,21 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 2	0,625 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
TLM dla ryby 1	0,011 mg/l (48 h; Pisces)
TLM dla ryby 2	0,011 mg/l (48 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Fresh water)
metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	
LC50 dla ryby 1	15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Lethal)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Lethal)
LC50 dla ryby 2	10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 2	24500 mg/l (48 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1	6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Próg toksyczności glonów 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Próg toksyczności glonów 2	8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
trifluralin (1582-09-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na rozkład biologiczny w glebie: brak jakiejkolwiek informacji. Adsorpcja do gleby.
metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. Ulega biodegradacji w glebie. Bardzo ruchliwy w glebie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,6 - 1,12 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,42 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,5 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,8 % ThOD

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)	
BCF dla ryby 2	1 (72 h; Cyprinus carpio; Blood)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
trifluralin (1582-09-8)	
BCF dla ryby 1	3142 (Pseudorasbora parva)
BCF dla ryby 2	6000 (Phoxinus phoxinus)
Log Pow	5,07
Zdolność do bioakumulacji	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	
BCF dla ryby 1	< 10 (72 h; Leuciscus idus)
BCF dla ryby 2	1 (72 h; Cyprinus carpio; Blood)
Log Pow	-0,77 (Experimental value; Other)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

trifluralin (1582-09-8)	
Ekologia - gleba	Nie działa toksycznie na pszczoły.
metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	
Napięcie powierzchniowe	0,023 N/m (20 °C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : 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. Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowane Centrum odpadami zgodnie z lokalnym / regionalnym / krajowym / międzynarodowym przepisom.

Dodatkowe wskazówki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1992
Nr UN (IMDG) : 1992
Nr UN (IATA) : 1992
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : 1992

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1992 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (metanol, alkohol metylowy(67-56-1), trifluralin(1582-09-8)), 3 (6.1), II, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1992, 3

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 3 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 3 (6.1)

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 3, 6.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : FT1
Przepisy szczególne (ADR) : 274
Ograniczone ilości (ADR) : 11
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Pojazd do przewozu cystern : FL
Kategoria transportu (ADR) : 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 336
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E
Kod EAC : •3WE
Kod APP : A(fl)

14.6.2. transport morski

14.6.3. Transport lotniczy

14.6.4. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie
Nie podlega ADN : Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

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

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680) - metanol, alkohol metylowy



ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680) - metanol, alkohol metylowy

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

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

: 1 - niewielkie zagrożenie wodne

Uwaga WGK

: Klasyfikacja na podstawie komponentów według Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): 17-05-1999

Klasa przechowywania (LGK)

: LGK 3 - Flammable liquids

Klasa VbF

: A I - Liquids with a flashpoint below 21°C

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Zmiana - Patrz: *.

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 R-, H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym



ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Trifluralin in Methanol (P856680)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
T	Produkt toksyczny

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

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.