



# ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 19/08/2014

Data weryfikacji: 19/08/2014

Wersja: 1.1

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)  
Kod produktu : P850880

#### 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  
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 Bozy 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) :



GHS02

GHS06

GHS08

- 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, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy  
P241 - Używać elektrycznego, oświetleniowego, wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu  
P260 - Nie wdychać dymu, par cieczy  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne

### 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
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	
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
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 ogólnie	: 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 odpoczynku 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 zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie 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 zapylenia. 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 dymu, par.
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.

### 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, pić, 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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć Skóra 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 Wentylacja, sprzęt elektryczny i oświetlenie przeciwwybuchowe przeciwwybuchowego sprzętu.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Ciepło i źródła zapłonu.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

#### 7.3. Szczegółne 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 <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Austria	Nazwa miejscowa	Methanol
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	200 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	1040 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	800 ppm
Austria	Uwaga (AT)	H
Belgia	Nazwa miejscowa	Alcool méthylique
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	250 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Метиллов алкохол•
Bułgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Metanol
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	189 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	750 ppm
Republika Czeska	Uwaga (CZ)	D
Dania	Nazwa miejscowa	Methanol
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>

# ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

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

# ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
Malta	Nazwa miejscowa	Methanol
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Methanol
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	133 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Rumunia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumunia	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Słowenia	Nazwa miejscowa	metanol (metilalkohol)
Słowenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Słowenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Szwecja	Nazwa miejscowa	Methanol
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Methanol
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
Norwegia	Nazwa miejscowa	Metanol
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	130 mg/m <sup>3</sup>
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norwegia	Merknader (NO)	H
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Méthanol
Szwajcaria	VME (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	VME (ppm)	200 ppm
Szwajcaria	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1040 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	VLE (ppm)	800 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	4x15
Australia	Nazwa miejscowa	Methyl alcohol
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	262 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	200 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	328 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

metanol, alkohol metylowy (67-56-1)		
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 <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Zapewnić odpowiednią ogólną i lokalną wentylację wyciągową.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice.
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
Wygląd	: Ciecz.
Masa cząsteczkowa	: 32,04 g/mol
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: 2000 - 8800 ppm 2620 - 11528 mg/m <sup>3</sup>
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: 4,1
Szybkość parowania względne (eter=1)	: 6,3
Temperatura topnienia	: -98 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 65 °C (1013 hPa)
Temperatura zapłonu	: 9,7 °C (1013 hPa)
Punkt krytyczny	: 240 °C
Temperatura samozapłonu	: 455 °C (1013 hPa)
Temperatura rozkładu	: No data available
Łatwo palność (ciało stałe, gaz):	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: 128 hPa
Ciśnienie pary przy 50°C	: 552 hPa
Ciśnienie krytyczne	: 79547 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 1,1
Gęstość względna	: 0.79-0.80, 20 °C
Gęstość względna nasyconej mieszaniny para/powietrze	: 1,0
Masa właściwa	: 792 kg/m <sup>3</sup>

Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w etanolu. Rozpuszczalny w eterze. Rozpuszczalny w acetonie. Rozpuszczalny w chloroformie. Woda: $\geq 100$ g/100ml (20 °C) Etanol: Complete Eter: Complete Aceton: Complete
Log Pow	: -0,77 (Experimental value; Other)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 0,544 - 0,59 mPa.s (25 °C)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 5,5 - 36,5 obj. %

## 9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	: 0,14 mJ
Stężenie nasycenia	: 166 g/m <sup>3</sup>
Zawartość LZO	: 100 %
Inne właściwości	: Przezroczysta. Higroskopijny. Lotny. Substancja ma odczyn neutralny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

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. Diftlenek 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.
-------------------	--

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.
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	: Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
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 <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,42 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0,8 % ThOD

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)	
Log Pow	-0,77 (Experimental value; Other)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
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

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.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1230
Nr UN (IMDG)	: 1230
Nr UN (IATA)	: 1230

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: METANOL
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: METHANOL
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Methanol
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

#### 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 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	: 3, 6.1



##### IATA

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



#### 14.4. Grupa pakowania



Grupa pakowania (ADR)	: II
Grupa pakowania (IMDG)	: II
Grupa opakowań (IATA)	: II

#### 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)	: 279
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP2
Kod cysterny (ADR)	: L4BH
Zalecenia specjalne dotyczące cystern (ADR)	: TU15
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: CV13, CV28
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2, S19
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 336
Pomarańczowe tabliczki	: 
	: 
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •2WE
Kod APP	: A(fl)

##### 14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 279
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-D
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: Clear of living quarters.

Temperatura zapłonu (IMDG) : 12°C c.c.  
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless, volatile liquid. ?Flashpoint: 12°C c.c. ?Explosive limits: 6% to 36.5% ?Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

### 14.6.3. Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 352  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L  
Przepisy szczególne (IATA) : A104, A113  
Kod ERG (IATA) : 3L

### 14.6.4. Transport śródlądowy

Nie dotyczy

### 14.6.5. Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)
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 10ug/ml Quinoxifen in Methanol (P850880)

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 100 %

#### 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

### 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 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
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 1	Działanie toksycznie 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
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
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
F	Produkt wysoce łatwopalny
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.*