



Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 03/06/2013

Data weryfikacji: 01/03/2016

Wersja: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Roztwór wzorcowy
Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie
Kod produktu : P812650

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe,Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Certyfikowany materiał odniesienia do użytku laboratoryjnego
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.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London, W1U 8HU,
United Kingdom.

T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

Dystrybutor:

Genore chromatografia

Dr. Jacek Malinowski
ul. Inżynierska 3 lok. 3
20-484 Lublin
Polska

e-mail: info@genore.pl

Web: www.genore.pl

telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35

fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Tel: +44 (0) 1933445260 Wariant 1. Język: tylko w języku angielskim.
Tylko w sytuacjach awaryjnych Chemicznych
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
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]

Substancje ciekłe H225
łatwopalne, kategoria
zagrożenia 2
Działanie żrące/drażniące na H315
skórę, kategoria zagrożenia
2
Działanie toksyczne na H336
narządy docelowe -
jednokrotne narażenie
Kategoria 3, narkotyczne

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1	H410

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: cykloheksan
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H315 - Działa drażniąco na skórę H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P241 - Użyć sprzętu przeciwwybuchowego P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania P312 - Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell P331 - NIE wywoływać wymiotów P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu P501 - zawartość/pojemnik usuwać do punkt zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Roztwór wzorcowy

Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
cykloheksan	(Numer CAS) 110-82-7 (Numer WE) 203-806-2 (Numer indeksowy) 601-017-00-1	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, PL, PT)	(Numer CAS) 2921-88-2 (Numer WE) 220-864-4 (Numer indeksowy) 015-084-00-4	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Ryzyko obrzęku płuc.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy . Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

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

W celu hermetyzacji	: Zebrać wyciek.
Metody oczyszczania	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy . Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Środki higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)		
Austria	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (ISO)
Austria	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Austria	Uwaga (AT)	H
Belgia	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (vapeur et aérosol) # Chloorpyrifos (damp en aérosol)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Belgia	Uwaga (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Klorpirifos (ISO); (O,O-dietil-O-3,5,6-trikloro-2-piridilfosforotioat)
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Chorwacja	Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); T (otrovno); N (opasno za okoliš)
Dania	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (Dursban)
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Dania	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finlandia	Nazwa miejscowa	Klooripyrifossi

Roztwór wzorcowy

Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)		
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,6 mg/m ³
Finlandia	Huomautus (FI)	iho
Francja	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos
Francja	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Francja	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée
Niemcy	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (ISO)
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	NL-Experten,H
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Irlandia	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (ISO)
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ IFV (Inhale Fraction and Vapour)
Irlandia	Notes (IE)	Sk
Polska	Nazwa miejscowa	Chloropiryfos tiofosforan(V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli
Polska	NDS (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Polska	NDSCh (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Cloropirifos
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)
Słowenia	Nazwa miejscowa	klorpirifos (ISO) (O,O-dietil-O-(3,5,6-trikloro-2-piridil) tiofosfat
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Clorpirifós
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Roztwór wzorcowy

Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)		
Hiszpania	Uwagi	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLBa (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inhibidores de la acetilcolinesterasa), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada. Para mayor información, véase C. Perez and S. C. Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor, or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos (ISO)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m³)	0,6 mg/m³
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Norwegia	Nazwa miejscowa	Klorpyrifos (Dursban)
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Norwegia	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden)
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos
Szwajcaria	MAK (mg/m³)	0,2 mg/m³
Szwajcaria	Uwaga (CH)	e(mg/m³) - H - Cholin - OSHA
Australia	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos
Australia	TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ Synonym (Dursban)
Australia	Uwaga (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Chlorpyrifos

Roztwór wzorcowy

Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	Cholinesterase inhib
cykloheksan (110-82-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³ (Cyclohexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (Cyclohexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
Austria	Nazwa miejscowa	Cyclohexan
Austria	MAK (mg/m ³)	700 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	200 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	800 ppm
Belgia	Nazwa miejscowa	Cyclohexane # Cyclohexaan
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	350 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	100 ppm
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Циклохексан
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Cikloheksan
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Chorwacja	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); F (lako zapaljivo); Xn (Štetno); N (opasno za okoliš)
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Cyklohexan
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	580 ppm
Dania	Nazwa miejscowa	Cyclohexan
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	172 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Estonia	Nazwa miejscowa	Tsükloheksaan
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Finlandia	Nazwa miejscowa	Sykloheksaani
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Francja	VME (mg/m ³)	700 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	200 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	375 ppm

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

cykloheksan (110-82-7)		
Francja	Nota (FR)	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Niemcy	Nazwa miejscowa	Cyclohexan
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	700 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	200 ppm
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG,EU
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	CIKLOHEXÁN
Węgry	AK-érték	700 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	II.1.
Irlandia	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlandia	Notes (IE)	IOELV
Włochy	Nazwa miejscowa	Cicloesano
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Łotwa	Nazwa miejscowa	Cikloheksāns
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	80 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Litwa	Nazwa miejscowa	Cikloheksanas
Litwa	IPRV (mg/m ³)	700 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	200 ppm
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Cyclohexaan
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	700 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm (Cyclohexaan; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	400 ppm (Cyclohexaan; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Polska	Nazwa miejscowa	Cykloheksan
Polska	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Ciclo-hexano
Portugalia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Rumunia	Nazwa miejscowa	Ciclohexan
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	200 ppm

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

cykloheksan (110-82-7)		
Słowacja	Nazwa miejscowa	Cyklohexán
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Słowenia	Nazwa miejscowa	cikloheksan
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Ciclohexano
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	700 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Hiszpania	Uwagi	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Szwecja	Nazwa miejscowa	Cyklohexan
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Islandia	Nazwa miejscowa	Sýklóhexan
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	175 mg/m ³
Islandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Norwegia	Nazwa miejscowa	Sykloheksan
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	525 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Norwegia	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Cyclohexan
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	700 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	200 ppm
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Szwajcaria	KZGW (ppm)	800 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	B - ZNS - NIOSH
Australia	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
Australia	TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	100 ppm

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

cykloheksan (110-82-7)		
Australia	STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	CNS impair
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Cyclohexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1050 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	300 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Ochrona rąk	: Rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Brak danych
Zapach	: łagodny zapach. słodki zapach. zapach ropy naftowej. Commercial/unpurified substance: drażniący/piekący zapach.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 81 °C
Temperatura zapłonu	: -20 °C (Closed cup; 1013 hPa)
Temperatura samozapłonu	: 260 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: 104 hPa (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: 124 hPa (24 °C)
Ciśnienie krytyczne	: 40700 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,77 (25 °C)
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Utrzymuje się na powierzchni wody. Rozpuszczalny w etanolu. Rozpuszczalny w eterze. Rozpuszczalny w acetonie. Rozpuszczalny w tetrachlorometanie. Rozpuszczalny w ligroinie. Rozpuszczalny w olejach/tłuszczach. Rozpuszczalny w metanolu.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 1,26 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna	: 0,001 Pa.s (17 °C; 0.000894 mPa.s; 25 °C)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1,2 - 8,4 obj. %

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

cykloheksan (110-82-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 12705 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; >5000 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 19,07 mg/l/4h (Rat; Experimental value)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	> 5540 ppm/4h (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Lepkość, kinematyczna : 1,26 mm²/s

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

cykloheksan (110-82-7)	
LC50 dla ryby 1	4,53 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Dafnia 1	0,9 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

cykloheksan (110-82-7)	
Próg toksyczności glonów 1	3,428 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Próg toksyczności glonów 2	0,925 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

cykloheksan (110-82-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. Nie podatny na rozkład biologiczny w glebie. Niski potencjał adsorpcyjny w glebie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,22 g O ₂ /g substancji
ThOD	3,425 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	< 0,5 (Literature study)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

cykloheksan (110-82-7)	
BCF dla ryby 2	31 - 129 (BCF; 8 weeks; Cyprinus carpio)
Log Pow	3,44 (Experimental value; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

cykloheksan (110-82-7)	
Napięcie powierzchniowe	0,025 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Other; 2.89; QSAR; Koc; Other; 770; QSAR

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Dodatkowe wskazówki : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1145	1145	1145	1145	1145
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
CYKLOHEKSAN	CYCLOHEXANE	Cyclohexane	CYKLOHEKSAN	CYKLOHEKSAN
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1145 CYKLOHEKSAN, 3, II, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-18°C c.c.)	UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1145 CYKLOHEKSAN, 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1145 CYKLOHEKSAN, 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3

Roztwór wzorcowy

Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupa opakowaniowa				
II				
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
 Ograniczone ilości (ADR) : 11
 Ilości wyłączone (ADR) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02, R001
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T4
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1
 Kod cysterny (ADR) : LGBF
 Pojazd do przewozu cystern : FL
 Kategoria transportu (ADR) : 2
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR) : S2, S20
 Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 33
 Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E
 Kod EAC : 3YE

- transport morski

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) : T4
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1
 Nr EmS (Ogień) : F-E
 Nr EmS (Rozlanie) : S-D
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : E
 Temperatura zapłonu (IMDG) : -18°C c.c.
 Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless, mobile liquid with a sweet aromatic odour. Flashpoint: -18°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8.4% Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Narcotic in high concentrations.



Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

- 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)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Kod ERG (IATA)	: 3H

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

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, zdrowia i ochrony 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	Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie - cykloheksan
--	--

Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydylu 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1 do 2.4, 2.6 oraz klasa 2.7, 2.8 typ A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoria 1 oraz 2, klasa 2.14 kategoria 1 i 2, klasa 2.15 typ A do F	Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu 100ug/ml w cykloheksanie - cykloheksan
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu 100ug/ml w cykloheksanie - cykloheksan
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu 100ug/ml w cykloheksanie - cykloheksan
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.	Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu 100ug/ml w cykloheksanie - cykloheksan
57. Cykloheksan	cykloheksan

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Rozpuszczalnik organiczny

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Referencja Załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z VwVwS, Załącznik 4)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Wytyczne zarządzania kryzysowego do przechowywania cieczy palnych muszą być przestrzegane

Zalecenia Duńskiego Prawa : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

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
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2



Roztwór wzorcowy Chloropiryfos , Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6- trichloro-2-pirydyli 100ug/ml w cykloheksanie

Karta charakterystyki

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

WWW.FASTMSDS.COM

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.