

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Traxor 600 EC**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Herbicyd

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Cheminova Polska Sp. z o.o.  
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A  
Tel.: (22) 571 40 50  
Fax: (22) 571 40 51  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [marta.lewandowska@cheminova.com](mailto:marta.lewandowska@cheminova.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU

**ALARMOWEGO** (22) 571 40 50 (w godzinach od 8 do 16) lub 112

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Flam. Liq. 3  
Acute. Tox. 4  
Eye Irrit. 2  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia



H226 – Łatwo palna ciecz i pary  
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. - powodując długotrwałe zmiany.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):**

Nazwa: **Traxor 600 EC**

Zawiera: Petoksamid,

Piktogram	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H226 – Łatwo palna ciecz i pary
	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H319 - Działa drażniąco na oczy. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

	H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
<b>Uwaga</b>	
Zawiera petoksamid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.	

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

### Zapobieganie:

P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież
P281	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska

### Reagowanie

P301 +P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem..
P391	Zebrać wyciek.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody z mydłem/prysznicem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Przechowywanie

--	--

### Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	---

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancja** – Produkt nie jest substancją.

3.2. **Mieszanina** – zawiesina-emulsja.

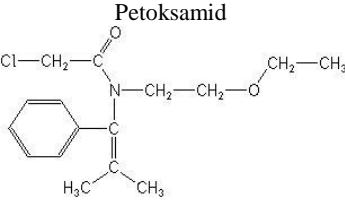










# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
106700-29-2		-	<p>Petoksamid</p>  <p>2-chloro-N-(2-etoksyetylo)-N-(2-metylo-1-fenyl-1-propenyl)acetamid</p>	60	 Acute Tox. 4-H302,  Skin Sens. 1 H317,  Aquatic Acute 1- H400, Aquatic Chronic 1-H410
108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	Cykloheksanon Nr. rejestracji 01-2119453616-35	31	 Flam. Liq. 3-H226,  Acute Tox. 4 – H332
26264-06-2	247-557-8	-	Dodecylobenzenosulfonian wapnia	3	 Skin Irrit. 2 – H315,  Eye Dam. 1 H318,  Aquatic Chronic 2- H411
104-76-7	203-234-3		2-etyloheksan-1-ol	2	 Eye Irrit. 2 – H319
114535-82-9			alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyl-1-etylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo)	2	 Eye Irrit 2 – H318,

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

**Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**

Brak.

**Substancje PBT / vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia nie czekaj do chwili ujawnienia się jakichkolwiek objawów. Niezwłocznie wyprowadź osobę poszkodowaną na świeże powietrze i wykonaj opisane poniżej procedury. Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i starannie umyć zanieczyszczoną skórę. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie kilku godzin, w związku z czym niezbędna jest co najmniej 48-godzinna opieka lekarska od chwili narażenia.

W przypadku zatrzymania oddechu zastosuj sztuczne oddychanie i kontynuuj do chwili przybycia lekarza..

#### Kontakt z okiem

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu, Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Przemywać, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

### **Kontakt ze skórą**

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody usuwając jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zazwyczaj, produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

### **Wdychanie**

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### **Połykanie**

Niezwłocznie wezwać lekarza. Przepluć usta wodą. Nie połykać. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę lub kartę charakterystyki.

### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Brak danych.

### **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Nie ma swoistej odtrutki. Po dekontaminacji stosować leczenie objawowe i podtrzymujące.

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** W zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. W celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par i toksycznych produktów rozkładu gasić z wiatrem z bezpiecznej odległości i z zabezpieczonego miejsca.

**Niewłaściwe:** Silny strumień wody.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Podczas pożaru, mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego, takie jak: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), chlorowódor (HCl). Nie można wykluczyć możliwości wytwarzania się śladowych ilości innych toksycznych gazów. Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru lub wybuchu.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par/aerozoli produktu.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować powstanie długo utrzymujących się niekorzystnych zmian w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt obwałować i zebrać mechanicznie do oznakowanych, zamykanych pojemników na odpady. Pozostałości zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, diatomitem, kwaśnym materiałem pochłaniającym, uniwersalnym materiałem pochłaniającym, trocinami itp., a po zebraniu przekazać do utylizacji. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli i mgieł produktu. Wodę zanieczyszczoną produktem odizolować i zebrać do utylizacji. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z dodatkiem silnego detergentu i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną wodę zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym ciecz i zebrać oraz przekazać do utylizacji.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Chronić przed źródłami ciepła.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach w dobrze wentylowanym, chłodnym i zamykanym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny z warunkach składowania w normalnych warunkach. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”. Chronić przed źródłami silnego ciepła i ekspozycją na światło słoneczne. Chronić przed zamarzaniem.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

Patrz także sekcja 10.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**  
(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)  
Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Cykloheksanon

NDS - 40 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 80 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 40,8 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 81,6 mg/m<sup>3</sup>(15-minut); NDSP - nie określono.

2-etyloheksan-1-ol

NDS -160 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 320 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

#### **Petoksamid**

DNEL, systemowy . 0,075 mg / kg mc / dzień

PNEC, wodny ..... 0.29 µg / l

#### **Cykloheksanon**

DNEL, skóra . 10 mg / kg mc / dzień

DNEL, inhalacja: 100 mg/m<sup>3</sup>

PNEC, wodny .....0.02329 mg / l

#### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### **Techniczne środki kontroli**

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu substancji z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

#### **Indywidualne środki ochrony**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia par i mgieł produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem.



#### Ochrona rąk

Odpowiednie długie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego o grubości co najmniej 0,38 mm lub z równorzędne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Zaleca się częstą wymianę rękawic i ograniczenie ręcznie wykonywanych czynności. Nie dotykać niczego zanieczyszczonymi rękawicami. Zużyte rękawice przekazać do utylizacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19



### Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle lub osłona twarzy. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.



### Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne, itp.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciekły, brązowy
Zapach	: Acetonu
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
	Może krystalizować w niskich temperaturach (poniżej 5 ° C).
Temperatura/Zakres wrzenia	: cykloheksanon: 156 °C
Temperatura zapłonu	: nie jest określona, ale wynosi ok. 44 °C
Szybkość parowania	: cykloheksanon: 0:3
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Cykloheksanon: 1 - 9,4% obj (≈ 1 - 9,4 kPa)
Prężność par	: Petoksamid – 3,5 x 10 <sup>-4</sup> Pa w 25°C 0,47 kPa w temp. 20°C cykloheksanon
Gęstość par względem powietrza	: Cykloheksanon 3.4
Gęstość względna	: 1,058 g/ml w temp. 20°C
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie :	: Petoksamid – 400mg/l w 20°C, Wytwarza dyspersję.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Petoxamid : log Kow = 2.96 (w pH 5 i 20°C) Cycloheksanon : log Kow = 0.86 w 25°C.
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Nie określono
Właściwości wybuchowe	: W warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami nie zagraża wybuchem.
Właściwości utleniające	: Nie wykazuje

### **INNE INFORMACJE**

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Petoksamid w 20°C:

n-heptan	– 117g/kg
n-heksan	- >250 g/kg
metanol	- >250 g/kg
aceton	- >250 g/kg
octan etylu	- >250 g/kg
ksylen	- >250 g/kg
1,2-dichloroetan	- >250 g/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia. Może wydzielać szkodliwe opary. Produkt jest palny.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Patrz pkt. 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: około 800 mg/kg (metoda OECD 420)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: >5 mg/l.

##### Działanie żrące/drażniące

Na skórę: Działa drażniąco. (metoda OECD 404).

Na oczy: Działa drażniąco. (metoda OECD 405).

##### Działanie uczulające

Produkt działa uczulająco. (metoda OECD 406).

Zawiera petoksamid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

##### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Stwierdzono działanie rakotwórcze.

Nie stwierdzono działania mutagennego, reprotoksycznego

##### Objawy i skutki narażenia

Po spożyciu obserwowano spadek aktywności. (badanie na zwierzętach)

##### Petoksamid

Petoksamid jest łatwo absorbowany i rozprowadzany w organizmie, szczególnie wysokie stężenia występują w żołądku i wątrobie, ulega jednak szybkiemu metabolizmowi i jest stosunkowo szybko wydzielany z organizmu. Nie ulega kumulacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

#### **Toksyczność ostra**

LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	983 mg/kg (metoda OECD 401)
LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	>4,16 mg/l/4h (metoda OECD 403)
LD <sub>50</sub> (szczur, skóra)	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

#### **Działanie żrące/drażniące**

Na skórę: Lekko drażniący dla skóry (metoda OECD 404)

Na oczy: Lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405)

#### **Działanie uczulające**

Uczulający: (metoda OECD 429).

#### **Toksyczność dawki powtarzanej**

STOT – narażenie jednorazowe – brak skutków.

Narządy docelowe: wątroba:

LOAEL: 500 ppm (36,2 mg / kg mc / dzień) w 90-dniowym badaniu na szczurach. Objawy: zmniejszenie masy ciała.

#### **Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Mutagenne: Nie stwierdzono.

Rakotwórcze: Nie stwierdzono.

Toksyczność reprodukcyjna: Nie stwierdzono.

#### Cykloheksanon

Cykloheksanon jest szkodliwy przez drogi oddechowe.

#### **Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra doustna** : LD50 1920 mg/kg (szczur)

**Toksyczność ostra skórna** : LD50 850 mg/kg (szczur )

**Toksyczność ostra wdychowa** : LC50 3-30 mg/l/ 4 godz.(szczur)

#### **Działanie żrące/drażniące**

Na skórę: Drażniący dla skóry.

Na oczy: Drażniący dla oczu.

#### **Działanie uczulające**

Nie jest uczulający.

#### **Toksyczność dawki powtarzanej**

STOT – narażenie jednorazowe – brak skutków.

Narządy docelowe: układ nerwowy

Następuje nieodwracalne uszkodzenie układu nerwowego. U ludzi ekspozycja wynosi: 40 ppm (0,160 mg / l) w godzinach pracy.

#### **Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Mutagenne: Nie stwierdzono.

Rakotwórcze: Nie stwierdzono.

Toksyczność reprodukcyjna: Nie stwierdzono.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

#### Dodecylbenzenosulfonian wapnia

Substancja nie jest szkodliwa po połknięciu, wdychaniu.

#### **Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra doustna** : LD50:4000 mg/kg (szczur)

**Toksyczność ostra skórna** : nie określono

**Toksyczność ostra wdechowa** : nie określono

#### **Działanie żrące/drażniące**

Na skórę: Drażniący.

Na oczy: Drażniący.

#### 2-etyloheksan

Nie jest uważana za szkodliwa.

#### **Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra doustna** : LD50 3290 mg/kg (szczur)

**Toksyczność ostra skórna** : LD50 >3000 mg/kg (szczur)

**Toksyczność ostra wdechowa** : LC50: 0.89 - 5.3 mg/l/ 4 godz.(szczur)

Nie szkodliwy na ciśnienie pary nasyconej (około 0,89 mg / l).

Szkodliwy na poziomie 5,3 mg / l, mieszanka oparów i kropelek

#### **Działanie żrące/drażniące**

Na skórę: Lekko drażniący dla skóry.

Na oczy: Umiarkowany do ciężko drażniący dla oczu.

#### **Działanie uczulające**

Nie jest uczulający.

#### **Toksyczność dawki powtarzanej**

STOT – narażenie jednorazowe – Pary mogą działać drażniąco na układ oddechowy i mogą powodować ból i zawroty głowy.

Rozpuszczalniki organiczne generalnie są podejrzewane o działanie nieodwracalne: uszkodzenie układu nerwowego w czasie wielokrotnej ekspozycji.

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt ze skórą może doprowadzić do odłuszczenia skóry.

Narządy docelowe: wątroba i żołądek

NOEL: 125 mg / kg mc / dobę w 90-dniowym badaniu na szczurach (metoda OECD 408).

#### **Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Mutagenne: Nie stwierdzono.

Rakotwórcze: Nie stwierdzono.

Toksyczność reprodukcyjna: Nie stwierdzono.

#### alfa-(2-(fosfonoaksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy)-poli(aksy-1,2-etanodiył)

Substancja ta nie jest szkodliwa.

#### **Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra doustna** : LD50:>2000 mg/kg (szczur)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

**Toksyczność ostra skórna** : nie określono

**Toksyczność ostra wdychowa** : nie określono

### **Działanie żrące/drażniące**

Na skórę: Nie jest drażniący.

Na oczy: Drażniący.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **Informacje ogólne**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do zbiorników wodnych, wód gruntowych i kanalizacji.

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:**

Ryby:

LC50 (96 godz.) = 2,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Bezkręgowce

EC50 (48 godz.) = 17 mg/l (*Dafnia magna*)

Glony

EC50 (72 godz.) = 0,014 mg/l mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Rosliny

7-dni EC<sub>50</sub>: 0.053 mg/l (*Lemna gibba*)

Dżdżownice

LC50 (14 dni.) = 435 mg/kg suchej gleby (*Eisina foetida*)

Ptaki

LD50 (14 dni.) = ok 1450 mg/kg (*Colinus virginianus*)

Pszczoły

LD50 (48 godz.) 169 µg/pszczołę; drogą pokarmową (*Apis mellifera*)

LD50 (48 godz.) > 333 µg/pszczołę; kontaktowo (*Apis mellifera*)

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Petoksamid jest biodegradowalny w środowisku w ciągu kilku tygodni, produkty jego rozkładu ulegają trudnej biodegradowalności.

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Petoksamid nie ulega kumulacji w środowisku.

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Petoksamidu jest umiarkowanie mobilny w glebie.

### **12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB**

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

### **12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**      Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### **Informacja ogólna**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Kody odpadów : 02 01 08 – Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

15 01 10 – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### 14.1. NUMER UN

3082

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (petoksamid)

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (petoksamid)

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

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

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U. 2012r Nr. 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013r. Nr.0, poz. 455)

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów H** wymienionych w tab. w sekcji.3

H226 – Łatwo palna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Traxor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

---

Data sporządzenia: Luty.2012 / Data aktualizacji: 31.03.2017

Wersja: 19

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. - powodując długotrwałe zmiany.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 830/2015.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki.