

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Successor 600 EC**

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

Zastosowania zidentyfikowane: herbicyd.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

#### 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 ZAGROŻEŃ

#### 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).

Flam. Liq. 3	H226 – Łatwo palna ciecz i pary.
Acute. Tox. 4	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2	H315 – Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2	H319 – Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 1	H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



**Hasło(-a) ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

### Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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. Nadal płukać.

P391 Zebrać wyciek.

### Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: petoksamid – związek z grupy chloroacetamidów – 600 g/l (56,6%).

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
106700-29-2	600-765-6	616-145-00-3	petoksamid 2-chloro- <i>N</i> -(2-etoksyetylo)- <i>N</i> -(2-metylo-1-fenyl-1-propenyl)acetamid	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	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-fenyletylo)fenoksy)-poli(oksy- 1,2-etanodiyl)	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**

Cykloheksanon, 2-etyloheksan-1-ol.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

### 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..

#### 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.

#### Połknięcie

Niezwłocznie wezwać lekarza. Przepłukać 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>), chlorowódz (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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

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

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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE 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 „Truczna”. Chronić przed źródłami silnego ciepła i ekspozycją na światło słoneczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

Chronić przed zamarzaniem.

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

Patrz także sekcja 10.

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

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

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

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



### 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 nasykowa	: 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

### **9.2. 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

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

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

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej,  $DL_{50}$ , po podaniu drogą pokarmową szczurom: około 800 mg/kg (metoda OECD 420)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej,  $DL_{50}$ , po podaniu na skórę szczurom:  $>2\ 000$  mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego,  $CL_{50}$ , w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów:  $>5$  mg/l.

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

$LD_{50}$  (szczur, doustnie) 983 mg/kg (metoda OECD 401)

$LC_{50}$  (szczur, inhalacja)  $>4,16$  mg/l/4h (metoda OECD 403)

$LD_{50}$  (szczur, skóra)  $> 2000$  mg/kg (metoda OECD 402)

**cykloheksanon:** jest szkodliwy przez drogi oddechowe.

toksyczność ostra doustna :  $LD_{50}$  1920 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra skórna :  $LD_{50}$  850 mg/kg (szczur )

toksyczność ostra wdechowa :  $LC_{50}$  3-30 mg/l/ 4 godz.(szczur)

**dodecylobenzenosulfonian wapnia:**

toksyczność ostra doustna :  $LD_{50}$ :4000 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra skórna : nie określono

toksyczność ostra wdechowa : nie określono

**2-etyloheksan:**

toksyczność ostra doustna :  $LD_{50}$  3290 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra skórna :  $LD_{50}$   $>3000$  mg/kg (szczur )

toksyczność ostra wdechowa :  $LC_{50}$ : 0.89 - 5.3 mg/l/ 4 godz.(szczur)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

Nie szkodliwy na ciśnienie pary nasyconej (około 0,89 mg / l).  
Szkodliwy na poziomie 5,3 mg / l, mieszanka oparów i kropelek

**alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiyl):**

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

toksyczność ostra skórna : nie określono

toksyczność ostra wdechowa : nie określono

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco. (metoda OECD 404).

**petoksamid:** lekko drażniący dla skóry (metoda OECD 404)

**cykloheksanon:** drażniący dla skóry

**dodecylobenzenosulfonian wapnia:** drażniący dla skóry

**2-etyloheksan:** lekko drażniący dla skóry

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco. (metoda OECD 405).

**petoksamid:** lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405)

**cykloheksanon:** drażniący dla oczu

**dodecylobenzenosulfonian wapnia:** drażniący dla oczu

**2-etyloheksan:** umiarkowany do ciężko drażniący dla oczu

**alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiyl):** drażniący

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt działa uczulająco. (metoda OECD 406).

Zawiera petoksamid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**petoksamid:** uczulający: (metoda OECD 429)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Stwierdzono działanie rakotwórcze.

Po spożyciu obserwowano spadek aktywności. (badanie na zwierzętach).

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

### **petoksamid:**

Narządy docelowe: wątroba:

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

### **cykloheksanon:**

Narządy docelowe: układ nerwowy

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

### **2-etyloheksan:**

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).

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **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:**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ryby:	LC50 (96 godz.) = 2,2 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
bezkęgowce:	EC50 (48 godz.) = 17 mg/l ( <i>Dafnia magna</i> )
glony:	EC50 (72 godz.) = 0,014 mg/l mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
rośliny:	7-dni EC <sub>50</sub> : 0.053 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )
dżdżownice:	LC50 (14 dni.) = 435 mg/kg suchej gleby ( <i>Eisina foetida</i> )
ptaki:	LD50 (14 dni.) = ok 1450 mg/kg ( <i>Colinus virginianus</i> )
pszczoły:	LD50 (48 godz.) 169 µg/pszczołę; drogą pokarmową ( <i>Apis mellifera</i> ) LD50 (48 godz.) > 333 µg/pszczołę; kontaktowo ( <i>Apis mellifera</i> )

### **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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

### 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

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, splukać 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 unieszkodliwienie 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*).

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

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

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

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

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

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Successor 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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);

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.
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 skutki.
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.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Successor 600 EC**

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

---

Data sporządzenia: Luty.2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

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.

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 23.02.2017

Wersja: 19

Zmiany: sekcja: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Koniec karty charakterystyki.