

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	FUMAGRI OPP
UFI :	NKMD-T0T3-U005-35J8

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu	ULTRADIFFUSION
---------------------	----------------

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta	LCB food safety PAE Actiparc Rue des Acacias 01190 BOZ Tél: +33(0)3 85 36 81 00 Fax : +33(0)3 85 36 01 28
------------------	--

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	TELEFON ALARMOWY ( 24h/24 - 7 dni w tygodniu ) : +44 1273 289451  Numer alarmowy : 112 Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174
------------------	--

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

Działanie drażniące na skórę - Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy - Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) -  
narażenie jednorazowe - Kategoria 3

H335: Może powodować podrażnienie dróg  
oddechowych.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie  
ostre - Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na  
organizmy wodne.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie  
przewlekłe - Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na  
organizmy wodne, powodując długotrwałe  
skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Uwaga

Zawiera : Bifenyl-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać dymu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się

# FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Rozproszenie proszku w środowisku wodnym powoduje długotrwałe i rozległe ryzyko zniszczenia fauny wodnej.

Ryzyko fitotoksyczności w przypadku stosowania w pobliżu roślin zielonych.

Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenu węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.

Ta mieszanina nie zawiera żadnej substancji, która spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako „substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy” (SVHC) z aktualnej listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia, która to lista jest publikowana i regularnie aktualizowana przez ECHA, w stężeniu powyżej 0,1%.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

### 3.2. Mieszanki

Cechy chemiczne mieszanki : Proszek

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
20% <= Azotan amonu < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319		(1)
Bifenyl-2-ol = 20%	90-43-7	201-993-5	604-020-00-6	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Współczynnik M (ostra) 1 Współczynnik M (przewlekła) 1	(1)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

- (7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A
- (8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B
- (9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
- (10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
- (11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne
- (12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego
- (N) : Nanomateriał

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Zalecenia ogólne:

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W przypadku utraty przytomności wezwać osobę udzielającą pierwszej pomocy, aby ułożyła poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i monitorowała jego oddech.

###### W razie przedostania się do dróg oddechowych :

W przypadku wdychania oparów: Założyć sprzęt ochronny, wyprowadzić osobę poszkodowaną z miejsca, gdzie występują opary, i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Kontrola oddechu. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

###### W razie kontaktu ze skórą :

Przemyć wodą.

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

W przypadku poparzeń wywołanych kontaktem z nieostygniętą puszką: W przypadku powierzchownego poparzenia (zaczerwienienie) schłodzić uraz pod bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku poważnych poparzeń (pęcherze, schodząca skóra, duży obszar poparzenia) zasięgnąć porady medycznej.

###### W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

###### W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować podrażnienia.

Kontakt z oczami : Może powodować podrażnienia oczu.

Połknięcie : Połknięcie może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i biegunkę.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

Wdychanie : Kaszel. Duszności. Bóle głowy.

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

Leczenie : Leczenie objawowe

### SEKCYJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Uniwersalne proszki ABC

Woda (zachować wodę gaśniczą)

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Wąż o dużym przepływie wody.

Piana chemiczna.

Związki organiczne.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

Podgrzewanie lub pożar mogą generować gazy toksyczne (tlenki azotu (Nox), tlenki węgla).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

### SEKCYJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

Nie wdychać pyłu.

Unikać wszelkich źródeł zapłonu i gorących miejsc lub je wyeliminować.

Stosować wietrzenie lub wentylację, aby zapobiec tworzeniu się chmury pyłu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Noszenie właściwego ubrania ochronnego, obuwia, rękawic, okularów ochronnych, maski chroniącej przed pyłami.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

Poinformować władze, jeżeli produkt przeniknie do kanalizacji lub do publicznej sieci wód.

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

Mały wyciek :

Ograniczyć tworzenie pyłu.

Odzyskać do zbiornika zapasowego.

Duży wyciek :

Postępować tak jak w przypadku przelania.

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

Zagrodzić i zebrać do zapasowego zbiornika.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Umyć ręce i wszelkie inne narażone partie ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem miejsca pracy.

Jeśli czyszczone pomieszczenie stanowi strefę zagrożoną wybuchem, ocenić rzeczywiste zagrożenie wybuchem i tymczasowo je usunąć przy pomocy odpowiedniego środka lub środków na czas stosowania produktu.

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

##### 7.2.1. Przechowywanie :

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w temperaturze pokojowej w suchym i czystym miejscu.

Zaprojektować odpowiednie instalacje i podjąć wszelkie możliwe kroki zapobiegające zanieczyszczeniu wód i gleby.

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Składowanie w zamkniętym opakowaniu fabrycznym w temperaturze od +5°C do +30°C.

##### 7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

# FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

FUMAGRI OPP ma zastosowanie biobójcze.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Bifenyli-2-ol	90-43-7	DEU	OEL 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Committee on Hazardous Substances)
							Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
			OEL krótkoterminowy	5 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Committee on Hazardous Substances)
							Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
Wartości graniczne narażenia na wydzielane gazy							
Amoniak	7664-41-7	POL	NDS 8h	14	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	28	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Dwutlenek azotu	10102-44-0	POL	NDS 8h	0,7	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	1,5	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Tlenek węgla	630-08-0	POL	NDS 8h	23	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	~ <sup>1</sup>	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Hydrogen cyanide	74-90-8	POL	NDS 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	5	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

### 8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

\* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

\* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

\* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

W razie ryzyka ekspozycji stosować okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Przykłady materiałów używanych do produkcji szczelnych rękawic.

Kauczuk naturalny.

Guma nitylowa (NBR).



Ochronę skóry :

Stosować odzież ochronną



Ochronę dróg oddechowych :

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Jeśli podczas obchodzenia się z produktem powstaną cząstki unoszące się w powietrzu, należy założyć zatwierdzoną maskę wyposażoną w filtr cząstek stałych P3 i stosować się do instrukcji producenta.

W przypadku konieczności wejścia do pomieszczenia podczas czyszczenia założyć maskę z filtrami typu ABEK (klasa 2) i P (klasa 3) (norma EN 149).



Zagrożenia termiczne :

Ryzyko poparzenia dłoni, jeśli zbiornik nie jest wystarczająco schłodzony: nosić termiczne rękawice ochronne. (norma EN 407)

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie spuszczać do kanalizacji wody stosowanej do opłukiwania czyszczonych powierzchni.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Drobny proszek
Kolor	biały do różowego
Zapach	drażniący
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Palność (UN : N.1)	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górną granicą wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (CE : A16)	246 °C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	≈ 6,3
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Masa właściwa	Nie podane
Gęstość par	Nie dotyczy
Cechy cząsteczek	Dv (90) = 477.5µm   Dv (50) = 278.5 µm   Dv (10) = 44.13µm

### 9.2. Inne informacje

Pour density	0,61 g/ml
Tap density	0,79 g/ml
Właściwości utleniające (UN : 0.1)	Nieutleniający
Właściwości wybuchowe (UN : Serie 2)	Niewybuchowy
Combustible dust classification	st1

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak ryzyka niebezpiecznej reaktywności produktu w opakowaniu handlowym i w normalnych i przewidywalnych warunkach otoczenia przechowywania i manipulacji.

Zasada stosowania produktu jest oparta na reakcji egzotermicznej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

Podczas stosowania: w rzadkich przypadkach, w obecności wilgoci lub w interakcji z innymi produktami chemicznymi, bifenyl-2-ol może powodować zażółcenie lub zaróżowienie powierzchni, szczególnie materiałów polimerowych (tworzywa sztuczne; celuloza).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Dane dotyczące substancji:

##### Toksyczność ostra

Bifenyl-2-ol ( 100% ) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 2 733 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Azotan amonu ( 100% ) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 2 950 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Azotan amonu ( 100% ) : DL 50 – przez skórę szczur (OECD 402): > 5 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Azotan amonu : NOAEL - doustnie - 28j szczur > 1 500 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### STALE TOKSYCZNY

Azotan amonu : NOAEL - doustnie - 28j szczur (OECD 422): 256 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

#### Dane dotyczące mieszaniny :

##### Toksyczność ostra

. Nie określono

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry . Mieszanina jest uznawana za drażniącą dla skóry zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu . Powoduje silne podrażnienie oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mieszanina jest uznawana za potencjalnie drażniącą dla dróg oddechowych zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować podrażnienia.

Kontakt z oczami : Może powodować podrażnienia oczu.

Połyknięcie : Połyknięcie może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i biegunkę.

Wdychanie : Kaszel. Duszności. Bóle głowy.

#### 11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

##### 12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

###### Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Bifenyl-2-ol ( 100% ) : CE 50 - 48godziny dafnie (Daphnia magna) 2,7 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenyl-2-ol ( 100% ) : CE 50 - 72godziny algi (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 3.57 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenyl-2-ol ( 100% ) : LC 50 - 96godziny ryby (Danio rerio) 4.5 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

#### STALE TOKSYCZNY

Bifenył-2-ol ( 100% ) : NOEC - 21dni dafnie (Daphnia magna) (OECD 211): 0. 009 mg/L. Może utrzymywać się w środowisku - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenył-2-ol ( 100% ) : NOEC - 21dni ryby (Pimephales promelas) 0. 036 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenył-2-ol ( 100% ) : NOEC - 72godziny algi (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 0. 468 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

#### Rozkładu

Bifenył-2-ol ( 100% ) : Ulega biodegradacji w (OECD 301b): . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

#### Dane dotyczące mieszaniny :

##### Toksyczność ostra

. Działa toksycznie na organizmy wodne.

##### STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

##### Rozkładu

. Dane niedostępne.

##### Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

##### Mobilność

. Dane niedostępne.

#### Konkluzja :

Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Postępowanie z mieszaniną :

Produkt należy traktować jako odpad niebezpieczny

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Zużytą substancją/preparat/produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

#### Postępowanie z opakowaniami :

Opakowania nie mogą być powtórnie wykorzystane.

Przekazać firmie specjalistycznej uprawnionej do likwidacji odpadów.

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Przepis szczególny SP375 ADR i rozdział 2.10.2.7 IMDG, materiały przewożone z oznakowaniem UN3077 lub UN3082 w opakowaniach pojedynczych lub wewnętrznych do 5 l w przypadku cieczy lub do 5 kg w przypadku ciał stałych nie podlegają żadnym innym przepisom ADR lub IMDG, pod warunkiem, że opakowania spełniają ogólne przepisy dotyczące opakowań 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4–4.1.1.8.

#### TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN no : 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

Substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego, stałe (Bifenyl-2-ol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9

14.4 Grupa opakowań: III

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 90

Etykieta: : 9



Kod tunelowy : (-)

14.5 Ryzyko dla środowiska : tak (Bifenyl-2-ol)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 5KG

#### TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 UN no :3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego, stałe (Bifenyl-2-ol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9



## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

14.4 Grupa opakowań: III

14.5 Ryzyko dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (Bifenyl-2-ol)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-F

Ograniczone ilości (LQ): 5KG

14.7 Transport morski luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) : Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :  
Active ingredient: Bifenyl-2-ol

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :  
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :  
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

Dyrektywa 2008/98WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -

Rozporządzenie 1357/2014/WE

Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148:

Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Nie dotyczy

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciężących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

Zmiana karty charakterystyki produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2020/878.

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

## FUMAGRI OPP

Kod: PF7099

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 20/12/22

Data druku : 27/12/22

---

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Historia :

Wersja 7.0.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 5.0.1