

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

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

1.1 Identyfikator produktu

FUMAGRI® OPP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Znane zastosowanie : Dezynfekcja bakteriobójcza i grzybobójcza drogą powietrzną pomieszczeń, urządzeń do hodowli i transportu, wylęgarni i pustych silosów, pomieszczeń do przechowywania i transportu paszy dla zwierząt.
- zastosowania niezalecane : UE: Produkt nie powinien być stosowany do celów fitofarmaceutycznych objętych rozporządzeniem WE nr 1107/2009
Stosować pod nieobecność osób i zwierząt oraz produktów żywnościowych
Zarezerwowane do użytku profesjonalnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : LCB FOOD SAFETY– Groupe Kersia
P.A.E ACTIPARC
Rue des acacias
01190 BOZ
FRANCE
Tel.: +33 (0)3.85.36.81.00
Faks: +33 (0)3.85.36.01.28

Dystrybutor : KERSIA POLSKA Sp. z o.o.
Kasztanowa 4, Niepruszewo,
64-320 BUK
POLSKA
Tel. +48 61 813 86 40

Informacje na temat karty : regulatory@kersia-group.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska
tel. na ratunek : 999
112 (całodobowo)

Francja
ORFILA (INRS): +33 (0)1.45.42.59.59
Krajowa baza produktów i składów: +33 (0)3.83.32.36.36 (24h/24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

- Klasyfikacja CLO Rozp. WE 1272/2008 : Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3 H272
Poważne uszkodzenie oczu/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315
Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, Działanie drażniące na drogi oddechowe H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram :



Hasło ostrzegawcze : UWAGA

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia : H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie : P220 Trzymać z dala od materiałów zapalnych.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P260 Nie wdychać dymu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu /ochronę twarzy.

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

Zwrot wskazujący środki ostrożności Reagowanie	:	P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	:	P501 Zawartość/pojemnik usuwać doZawartość/pojemnik usuwać do na składowisko odpadów niebezpiecznych zgodnie z krajowymi przepisami.
Zawiera	:	2-fenylfenol
Informacje uzupełniające o zagrożeniach	:	Niedostępna

2.3 Inne zagrożenia

Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenu węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.
 Proszek może podtrzymywać palenie podczas pożaru.
 Ryzyko poparzeń w przypadku wyjmowania dawek przed całkowitym schłodzeniem.
 W przypadku rozproszenia pyłu w środowisku wodnym, ryzyko szybkich lokalnych zniszczeń fauny.
 W przypadku stosowania w pomieszczeniu, w którym znajduje się akwarium lub otwarty basen do hodowli ryb, ryzyko zatrucia ryb.
 W przypadku stosowania w obecności roślin zielonych, ryzyko fitotoksyczności.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje : brak

3.2 Mieszanki

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

Elementy składowe	%	Nr rejestracji Rozp. WE 1907/2006	NR INDEKSU	NR CE	NR CAS	Klasyfikacja CLO Rozp. WE 1272/2008
2-fenylfenol	20	01-2119511183-53	604-020-00-6	201-993-5	90-43-7	skin irrit. 2 H315 eye irrit. 2 H 319 STOT SE 3 H335 aquatic acute 1 H400 aquatic chronic 1 H410 M=10
Azotan amonu	≥ 20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	ox. Solid 3 H272 eye irrit. 2 H319

Substancje PBT lub vPvB	:	brak
Substancje objęte aneksem XIV	:	brak
Kompletny opis zwrotów H	:	patrz rubryka 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pomoc natychmiastowa	:	Jeżeli poszkodowany jest przytomny, wezwać ratownika znajdującego się na miejscu, ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej bocznej i nadzorować oddychanie.
W przypadku wdychania oparów	:	Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z §8 i ewakuować poszkodowanego z lokalu z oparami. Pozostawić go na świeżym powietrzu. W przypadku przedłużonego podrażnienia dróg oddechowych, wezwać lekarza lub ratownika medycznego, którzy podejmą decyzję co do dalszego postępowania.
W przypadku kontaktu z proszkiem ze skórą	:	Umyć wodą, zdjąć zabrudzone ubrania i wyprać je
W przypadku kontaktu z oczami	:	Natychmiast umyć oczy płynem do płukania oczu lub, w razie jego braku wodą pitną (przez 15 minut); jeżeli wystąpi trwałe podrażnienie, ból lub zakłócenia widzenia, wezwać okulistę
W przypadku połknięcia	:	Nie podawać napojów, jedzenia ani nie prowokować wymiotów. Wezwać lekarza lub ratownika medycznego, którzy podejmą decyzję co do dalszego postępowania.

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

W przypadku poparzenia : W przypadku poparzenia powierzchniowego (zacerwienie), schładzać ranę pod bezpośrednim strumieniem zimnej wody przez 15 min.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre

- W przypadku wdychania oparów : W przypadku przedłużonego narażenia i/lub znacznego przedawkowania: podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, kaszel, utrudnione oddychanie przy wysiłku, tachykardia; nudności; zawroty głowy
- W przypadku wdychania proszku : Kaszel; utrudnione oddychanie
- W przypadku kontaktu z oczami : Opary: podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie, a nawet zapalenie spojówek
Proszek: podrażnienie, łzawienie
- W przypadku połknięcia dużej ilości : Podrażnienie błony śluzowej ust i przewodu pokarmowego, wymioty, biegunka, bóle brzucha, zaburzenia trawienia
- W przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować wysuszenie skóry w przypadku przedłużonego kontaktu:
- Objawy i skutki opóźnione : Przewlekłe i przedłużone narażenie na opary może ułatwiać pojawienie się rozedmy.

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

- Pomoc natychmiastowa : Leczyć objawowo.
- Przeciwwskazania : niedostępne
- Odtrutka : niedostępna
- Wyposażenie pomieszczeń : Zalecana oczomyjka i przenośny natrysk w miejscu stosowania

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda (zalecane zbieranie wody po gaszeniu pożaru), proszek uniwersalny ABC
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Piany z emulgatorami lub stabilizatorami organicznymi, piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Reakcja jest egzotermiczna
Proszek może podtrzymywać palenie podczas pożaru

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- W przypadku gaszenia lub schładzania pojemników wodą, unikać rozlania wody do środowiska.
Zakładać maskę oddechową izolowaną autonomiczną

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Indywidualne środki ostrożności : Zakładać rękawice i maskę przeciwpyłową lub półmaskę na nosi usta wyposażoną w filtr P (przeciwpyłowy) oraz okulary ochronne
Zakładać odzież ochronną
- Procedury w sytuacjach awaryjnych : Przewietrzać lub wentylować w celu unikania tworzenia się obłoków pyłu
Trzymać z dala wszelkie źródła zapłonu, iskieł lub ciepła

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać produktu do gruntu, cieków wodnych, zlewozmywaka ani kanalizacji

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

- Metody ograniczania : brak

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

- Procedury czyszczenia : Zebrać produkt odkurzaczem, a następnie zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przeciwwskazania : brak
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** Środki ochrony indywidualnej i postępowanie z odpadami, patrz §8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności : Nie stosować produktu poprzez rozsypanie bezpośrednio na wykładzinie podłogowej lub linoleum ani w bezpośrednim pobliżu tkanin, zasłon itp.; oddalić wszelkie materiały łatwopalne lub palne na odległość co najmniej 1,50 m
Nie stosować w pomieszczeniach nadmiernie zapyłonych (nieprzejrzysty obłok pyłu) lub w obecności łatwopalnych oparów.
Jeżeli pomieszczenie, w którym stosowany jest produkt znajduje się w strefie ATEX, ocenić punktowo realność charakteru ATEX pomieszczenia za pomocą odpowiednich sposobów i w razie potrzeby zawiesić chwilowo czas stosowania produktu.
Nie wchodzić do pomieszczenia, w którym aktualnie stosowany jest produkt.
- Sposób użycia : Odlączyć czujniki dymu i wyłączyć wentylację
Umieścić dawki na podłożu odpornym na ciepło i ogień (ceramika)
Opuścić lokal zanim opary się rozprzestrzenia
Na wejściach do pomieszczenia wykonać oznakowanie o aktualnym stosowaniu produktu i zakazać dostępu.
W razie potrzeby wejścia do lokalu w trakcie stosowania produktu, założyć kompletne środki ochrony indywidualnej (patrz §8).
Jeżeli opary są widoczne od zewnątrz, powiadomić sąsiadów, by nie niepokoiili się widokiem dymu. W razie potrzeby, szczególnie w czułej strefie miejskiej lub przemysłowej, poinformować służby przeciwpożarowe o dacie i godzinie stosowania produktu.
Pamiętać, aby użyte dawki zostały schłodzone przed ich usunięciem.
- Środki higieniczne : Podczas stosowania nie pić, nie spożywać pokarmów ani nie palić tytoniu.
Umyć ręce po użyciu.
Nie spożywać pokarmów w odzieży roboczej.

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

- Sposób przechowywania : Przechowywać w pomieszczeniach prawidłowo wentylowanych i w temperaturze otoczenia (optymalnie 15° - 25°C), chronić przed wilgocią i wszelkimi źródłami zapłonu.
W miarę możliwości, przechowywać w pomieszczeniu wyposażonym w zbiornik na wodę z gaszenia pożaru.
Przechowywać z dala od produktów żywnościowych, w tym pasz, w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach.
Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia na wydzielane gazy

		Amoniak CAS n°7664-41-7		Tlenek węgla CAS n°630-08-0		Tlenek azotu CAS n° 10102-43-9		Dwutlenek azotu CAS N°10102-44-0		Kwas cyjanowodorowy CAS n° 74-90-8	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Poland	8 St	14	-	23	-	3.5	-	0.7	-	-	-
	LVST	28	-	117	-	7	-	1.5	-	5	-
UE	8 St	14	20	23	20	2.5	2	0.96	0.5	1	0.9
	LVST	36	50	117	100	-	-	1.91	1	5	4.5

Biologiczne wskaźniki narażenia : brak

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

Procedury nadzoru zalecane : Kontrola atmosfery w miejscu pracy po zastosowaniu produktu: po wywietrzeniu/wentylacji, atmosfera w pomieszczeniu powraca do normy
 W przypadku pomieszczeń zamkniętych, uniemożliwiających wystarczające przewietrzenie, kontrolować stężenie amoniaku.

DNEL /PNEC azotan amonu : Pracownicy:
 DNEL (długoterminowo/doustnie): Nie dotyczy
 DNEL (długoterminowo/przez skórę): 21,3 mg/kg/dzień
 DNEL (długoterminowo/wdychanie): 37,6 mg/m³
 Populacja ogólna:
 DNEL (długoterminowo/doustnie): 12,8 mg/kg/dzień
 DNEL (długoterminowo/przez skórę): 12,8 mg/kg/dzień
 DNEL (długoterminowo/wdychanie): 11,1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne : Podczas stosowania, utrzymywać z dala wszelkie substancje łatwopalne. Przy każdym wejściu podać informację o trwającym stosowaniu. Podczas stosowania produktu, zakazać dostępu do pomieszczenia. Po zakończeniu czasu kontaktu, wentylować lub wietrzyć przez co najmniej 1 godzinę, aby odnowić powietrze w pomieszczeniu w 90%.

Ochrona oczu/twarzy : Zakładać okulary ochronne (norma EN 166).

Ochrona skóry/rąk : Zakładać rękawice gumowe, bez przebić. (granica użytkowania: kontakt okazjonalny; po użyciu wyrzucić zanieczyszczone rękawice bez ich płukania) (norma EN 374).
 W razie potrzeby wejścia do pomieszczenia podczas stosowania produktu, zakładać kompletny kombinezon ochronny typu 1 i rękawice.

Ochrona dróg oddechowych : Środki ochrony indywidualnej niekonieczne podczas stosowania w warunkach normalnych. W razie absolutnej konieczności wejścia do pomieszczenia podczas stosowania produktu, zakładać maskę ochronną twarzy wyposażoną w filtr typu ABEK (klasy 2) + P (klasy 3). Pozostawać w pomieszczeniu tylko przez krótki czas (maksymalnie 1 minuta). W przypadku ryzyka wdychania pyłu, np. po przypadkowym rozsypaniu, założyć maskę przeciwpyłową lub półmaskę wyposażoną w filtr P przeciwpyłowy, klasy 2 lub 3 (granica użytkowania filtra: czas przebicia; zapytać dostawcę filtra; norma EN 149).

Ochrona termiczna : Do usuwania dawek po użyciu, zalecane jest zakładanie rękawic termoizolacyjnych.

Kontrola narażenia dla ochrony środowiska : brak

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1- Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Drobny, płynny pył (mączny)

Kolor : Biały, lekko tęczyowy

Zapach : drażniący

Próg zapachu : brak

pH (1% w wodzie) : 6.3

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność : Nie łatwopalny (UNO N.1)

Granica wybuchowości : Dolna granica wybuchowości : Niedostępna
 Górna granica wybuchowości : Niedostępna

Prężność par : Nie dotyczy

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

Gęstość par	:	Nie dotyczy
Gęstość względna	:	W stanie ubitym : 0.79 g/mL W stanie luźnym : 0.61 g/mL
Rozpuszczalność	:	W wodzie : Częściowa (składniki rozpuszczalne w wodzie) W innych rozpuszczalnikach : Niedostępna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	2-fenylfenol : 3
Temperatura samozapłonu	:	246°C (EEC A16)
Temperatura rozkładu	:	Niedostępna
Lepkość	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie wybuchowy (UNO serial 2)
Właściwości utleniające.	:	Nie utleniające. (UNO O1)

9.2 Inne informacje

klasa wybuchowości	:	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	:	Produkt stabilny w normalnych zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.
10. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	:	Brak znanych reakcji niebezpiecznych w normalnych zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.4 Warunki, których należy unikać	:	Produkt stabilny w normalnych zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.5 Materiały niezgodne	:	Brak znanych substancji niezgodnych z proszkiem. podczas stosowania: w rzadkich przypadkach, w obecności wilgoci lub w interakcji z innymi produktami chemicznymi, 2-fenylfenol może powodować zażółcenie lub zaróżowienie powierzchni, szczególnie materiałów polimerowych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	:	Brak dostępnych danych doświadczalnych dla preparatu.
2-fenylfenol	:	DL ₅₀ (doustnie) szczur: 2980 mg/kg DL ₅₀ (przez skórę) szczur: >2000 mg/kg
Azotan amonu	:	LD ₅₀ (doustnie) szczur: 2950mg/kg LD ₅₀ (przez skórę) szczur : >5000 mg/kg LC ₅₀ (wdychanie) szczur: > 88.8 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Na podstawie jego składników mieszanina może powodować podrażnienie skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Na podstawie jego składników mieszanina może powodować podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	Mieszanka nie zawiera substancji uczulających.

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	Brak dostępnych danych doświadczalnych dla preparatu
Działanie rakotwórcze	:	2-fenylfenol został uznany za niewymagający sklasyfikowania jako rakotwórczy dla człowieka (grupa 3).
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Brak dostępnych danych doświadczalnych dla preparatu
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	:	Brak dostępnych danych doświadczalnych dla preparatu. Ze względu na swój skład, proszek nie wywołuje niebezpiecznych skutków opóźnionych ani przewlekłych. Regularne narażenie na opary, może nasilać powstawanie rozedmy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Brak danych doświadczalnych dla preparatu.		
2-fenylfenol	:	CE ₅₀ (Ryba/Oncorhynchus mykiss) CL ₅₀ (Glony): CE ₅₀ (daphnia magna (rozwiłitka)): NOEC (daphnia magna)	4 mg/l (96 godzin) 1.35 mg/l (72 godziny) 2.7 mg/l (48 godziny) 0.009 mg/L (21 dni)
Azotan amonu	:	CL ₅₀ ryba/48h: 74-102mg/l CE ₅₀ (daphnia magna (rozwiłitka)): 555 mg/l CE ₅₀ Glony: 83 mg/l	
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	2-fenylfenol : Biodegradowalność: > 75% (metoda w zamkniętej butelce)		
12.3 Zdolność do bioakumulacji	2-fenylfenol : LogPow: 3 BCF: 22		
12.4 Mobilność w glebie	niedostępna		
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	niedostępne		
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	brak		

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Produkt nieużywany : Produkt nieużywany i jego opakowanie oddać do utylizacji zgodnej z obowiązującymi przepisami krajowymi i wspólnotowymi do uprawnionej firmy.		
jego opakowanie	:	Wypłukane opakowania można poddawać recyklingowi.	
Szczególne środki ostrożności	:	brak	
Informacje związane z przepisami	:	decyzja komisji europejskiej nr 2000/532/WE z dnia 03 maja 2000 r. ustalająca listę odpadów Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy	

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	UN 1479
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIA UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. (Azotan amonu) OXIDIZING SOLID, N.O.S. (containing ammonium nitrate)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	5.1
14.4 Grupa pakowaniowa	:	III

KARTY CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie WE 1907/2006 - załącznik II zmieniony	Data utworzenia: 2013-01-01
FUMAGRI® OPP	Data ostatniej poprawki: 2020-02-24

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : Nie dotyczy
- IMDG : F-A, S-Q
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** : Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998 r. dotycząca wprowadzania na rynek produktów biobójczych.

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. dotycząca ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/391/EEG z dnia 12 czerwca 1989 r. dotycząca wprowadzania środków mających na celu poprawę bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w pracy.

Rozporządzenie WE 1005/2009 (warstwa ozonowa):

nie dotyczy

Rozporządzenie WE 850/2004 (trwałe substancje organiczne zanieczyszczające):

nie dotyczy

Rozporządzenie WE 642/2012 (procedura wstępnego powiadamiania import/eksport):

nie dotyczy

Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH):

Zezwolenie (tytuł VII rozporządzenia WE nr 1907/2006):

nie dotyczy

Ograniczenie (tytuł VIII rozporządzenia WE nr 1907/2006):

azotan amonu (nr 58)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- Przedmiot ostatnich zmian : Rozporządzenie WE 2015/830
§1 Informacje na temat karty - Dystrybutor
- Legenda skrótów : DNEL: Derived no-effect level (dawka pochodna bez skutków)
VME: Średnia wartość narażenia
VLCT: Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego
ICPE: Instalacje klasyfikowane dla ochrony środowiska.
PBT: Trwały, podlegający bioakumulacji, toksyczny
vPvB: bardzo trwały, podlegający znacznej bioakumulacji
- Odniesienia bibliograficzne i" źródła danych : Badania fizykochemiczne i ocena ryzyka przy narażeniu wykonane dla produktu.
Karty charakterystyki produktu niebezpiecznego dla składników.
Praktyczna karta bezpieczeństwa Artykuł
Noty dokumentacyjne INRS
- Opis zwrotów określających ryzyko składniki podane w paragrafie 3 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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Porady w zakresie szkolenia: użytkowników Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa produktów chemicznych biobójczych.

„WAŻNA UWAGA: Niniejsza karta uzupełnia instrukcje techniczne użytkownika, ale ich nie zastępuje. Wszystkie informacje i zalecenia zostały podane w dobrej wierze, zgodnie ze stanem aktualnej wiedzy. Użytkownicy są odpowiedzialni za wcześniejsze sprawdzenie i zatwierdzenie stosowania produktu we właściwych warunkach oraz przekazanie ewentualnych uwag. Zwraca się uwagę użytkowników m.in. na zagrożenia powodowane użyciem produktu do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem. Niniejsza karta w żadnym wypadku nie zwalnia użytkownika ze znajomości i stosowania wszystkich przepisów związanych z jego działalnością. Odpowiedzialność za wszystkie środki ostrożności związane ze stosowaniem produktu leży po stronie użytkownika. Cytowane przepisy mają na celu wyłącznie pomoc dla adresata w wypełnianiu należących do niego obowiązków podczas stosowania produktów niebezpiecznych. Wykazu tego nie należy uznawać za wyczerpujący. Nie zwalnia on użytkownika ze sprawdzenia, czy nie należą do niego inne obowiązki wynikające z przepisów innych niż cytowane, które określają sposób przechowywania i stosowania produktu, za które ponosi on wyłączną odpowiedzialność.”