

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** NURELLE D 550 EC**Kod produktu:** CA701789**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek owadobójczy

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Producent:**Arysta LifeScience Benelux SPRL
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée (Seraing) - Belgium
tel.: +32 4 385 97 11
fax: +32 4 385 97 49**Dystrybutor:**Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.
ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa
tel.: +48 22 866 41 80Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: info@spin-doradztwo.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.**H302+H332** – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające środki ostrożności:****P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P391** – Zebrać wyciek.**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawartość substancji czynnej:

chloropiryfos (związek z grupy fosforoorganicznych) - **500 g/l (45,66%)****cypermetryna** (związek z grupy pyretroidów) - **50 g/l (4,56%)****substancje niebezpieczne:**

Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne (CAS: 64742-95-6)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:** Nie dotyczy**3.2 Mieszaniny:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Rozpuszczalnik Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne* CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4 Nr REACH: 01-2119455851-35	40,25 – 60,5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Uwaga P	H226 H335 H336 H304 H411
Chloropiryfos CAS: 2921-88-2 WE: 220-864-4 Nr indeksowy: 015-084-00-4 Nr REACH: -	44 – 49	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 (M=10000) H410 (M=10000)
Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr indeksowy : 607-421-00-4 Nr REACH: substancja aktywna	4 – 5,5	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H335 H400 (M=1000) H410 (M=1000)

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Dodecylobenzenosulfonian wapnia CAS: 26264-06-2 WE: 247-557-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119560592-37	1 – 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
--	-------	--	----------------------

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

Zasięgnąć porady medycznej. Pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Narażenie inhalacyjne: pieczenie, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności, problemy z oddychaniem.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, podrażnienia.

Kontakt z oczami: zaczerwienienia, ból.

Połknięcie: bóle brzucha, nudności, wymioty, drgawki.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Powoduje hamowanie acetylocholinoesterazy. Podanie odtrutki: antropiny i toksogoniny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna (mały pożar), dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** produkt łatwopalny**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (>-5°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Unikać kontaktu z wodą. Nie magazynować razem z silnymi kwasami, zasadami, środkami utleniającymi.

Okres magazynowania: 2 lata

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: środek owadobójczy**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Chloropirifos - tiofosforan(V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli [2921-88-2]	0,2	0,6	-

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić płuczki oczu i prysznice przy stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Rękawice z kauczuku nitrylowego

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par produktu. W razie występowania wysokich stężeń par w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem lub pochłaniaczem par (zgodne z normą EN 149 i EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

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	Ciecz klarowna
Kolor	Żółty
Zapach	Łagodny, specyficzny
Próg zapachu	Nie określono
pH	4,77 (roztwór 1% w 20°C)
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	48°C
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	1,095g/cm ³
Rozpuszczalność	Emulgujący w wodzie (rozpuszczalność 1%)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	470°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	2,43mm ² /s w 40°C
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

9.2 Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może dochodzić do rozkładu i uwolnienia niebezpiecznych gazów.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie spalania tworzą się szkodliwe i toksyczne dymy: tlenki węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

NURELLE D 550 EC

Toksyczność ostra – droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 300 - 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (szczur): > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): > 4,6mg/l, 4h

ATE mix (pary) 4,600mg/l, 4h

ATE mix (pył, mgła) 4,600mg/l, 4h

Dodecylobenzenosulfonian wapnia

Toksyczność ostra – droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4445mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (szczur): > 2000 mg/kg

Chloropiryfos

Toksyczność ostra – droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 130mg/kg

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 500mg/kg

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): 3,28mg/l, 4h

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 3492mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 3160 mg/kg

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): >6193mg/m³

b) działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany (pH: 4,77 – r-r 1%); OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu (pH: 4,77 – r-r 1%), OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie sklasyfikowany

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata): 5mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

NURELLE D 550 ECLepkość kinematyczna 2,43mm²/s (40°C ; ASTM D 445-52T)**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Brak dostępnych informacji.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:**NURELLE D 550 EC**

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,0338mg/l, 96h (Salmo gairdneri)

Toksyczność dla dafnii: EC50: 0,000286mg/l, 48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50: 2,78mg/l, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Dodecylobenzenosulfonian wapnia

LC50 dla ryb: 1 - 10 mg/l

EC50 Dafnia: 2.9 mg/l (48h Daphnia magna)

ErC50 (glony) 29 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb 0.23 mg/l (72 d Oncorhynchus mykiss)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 1.18 mg/l (21d Daphnia magna)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów 0.5 mg/l

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Chloropiryfos**

LC50 dla ryby: 0.0013 mg/l (96h)

EC50 Dafnia: 0.0001 mg/l (48h)

ErC50 (glony) 1.2 mg/l (72h)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb 0.00014 mg/l

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 0.0046 mg/l

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów 0.001 mg/l

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Salmo gairdneri): 0,0028mg/l, 96h

NOEC (Pimephales promelas) : 0,00003mg/l, 34dni

Toksyczność dla dafnii:

EC50 (Daphnia magna): 0,0003mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 0,00004mg/l

Toksyczność dla alg:

EC50 (Selenastrum capricornutum): >0,1mg/l, 96h

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Toksyczność dla ryb: LC50 (Salmo gairdneri): 9,2mg/l, 96h

Toksyczność dla dafnii: EC50 (Daphnia magna): 3,2mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 2,14mg/l, 21 dni

Toksyczność dla alg: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,9mg/l, 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Chloropiryfos**

Produkt nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.

ThZT: 2.46 g O₂/g substancji

Biodegradacja: 22 %

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:

Biodegradowalność: Nielatwo biodegradowalny.

Solwent nafta (ropa naftowa) aromatyczne lekkie

Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD).

78 % (28d OECD 301F)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:**Chloropiryfos**

BCF (ryby): 1 1374

Log Pow $\geq$ 4.7 (20°C; pH neutralne)

Zdolność do bioakumulacji: umiarkowanie bioakumulujący

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:

BCF: 1204mg/l (Salmo gairdneri)

Log Po/w: 5,3 – 5,6 (25°C)

12.4 Mobilność w glebie:**NURELLE D 550 EC**

napężenie powierzchniowe: 31,2mN/m (25°C)

Chloropiryfos

Niska mobilność.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Unieszkodliwianiem odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów. Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportuADR/RID/IMDG/IATA:**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy**14.4 Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy**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:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

- H226** – Łatwopalna ciecz i pary.
H301 – działa toksycznie po połknięciu
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.
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 skutki
H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

- Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Aps. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Acute Tox. 3 – toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3
Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2
Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe
LD50 – medialna dawka śmiertelna dla 50% organizmów narażonych na substancję
LC50 – medialne stężenie śmiertelne dla 50% organizmów narażonych na substancję
EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
BCF – współczynnik biokoncentracji
ThZT – teoretyczne zapotrzebowanie na tlen
PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: produkt został sklasyfikowany na podstawie wyników badań.

Zmiany w sekcjach: 2, 8, 11, 15

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

NURELLE D 550 EC

Data aktualizacji: 26.02.2016

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **NURELLE D 550 EC**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**