



NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2015-09-23

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NEPTUN 480 EC
Nazwa : Chlorpyrifos 480 EC
Kod produktu : SHA 3100 A
Zezwolenie : MRiRW nr R-43/2015 z dnia 04.03.2015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Środek owadobójczy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Numer telefonu pogotowia
POLSKA	ogólny telefon alarmowy	112
	Pogotowie Ratunkowe	999
	Państwowa Straż Pożarna	998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 H226
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3 H301
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4 H332
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1 H410

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS06



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne :

chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli, Solvent naphta light aromatic (low boiling point), butan-1-ol, n-butanol, Alcohol butylowy, dodecylobenzenosulfonian wapnia, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Frazy EUH :

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

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
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
P330 - Wypłukać usta
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P391 - Zebrać wyciek

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli	(Numer CAS) 2921-88-2 (Numer WE) 220-864-4 (Numer indeksowy) 015-084-00-4	44.3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Numer CAS) 64742-94-5 (Numer WE) 918-811-1 (Numer indeksowy) 649-424-00-3	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
dodecylobenzenosulfonian wapnia	(Numer CAS) 26264-06-2 (Numer WE) 247-557-8	0.1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
butan-1-ol, n-butanol, Alcohol butylowy	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer WE) 200-751-6 (Numer indeksowy) 603-004-00-6	0.1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	(Numer WE) 932-231-6	0.1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wynieść pacjenta na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. W przypadku styczności ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukać obficie wodą (przynajmniej przez 20 minut) trzymając powieki szeroko rozwarte i po zdjęciu miękkich szkieł kontaktowych, a następnie natychmiast udać się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Zalecenie dla lekarza:

Leczenie:

Produkt zawiera inhibitor cholinesterazy. Antidotum/odtrutka - atropina i związki z grupy oksymów: np. pralidoksym (2-PAM, protopam), obidoksym (toksogonina).

- Atropinę stosować tylko w postaci iniekcji, wyliczoną dawkę (dorośli: do 5 mg/osobę, dzieci: 0.02-0.05 mg/kg m.c.) w części można podać *i.v.*, pozostałą część dawki *s.c.* lub *i.m.*, powtarzać aż do uzyskania pełnej atropinizacji.
- Jeżeli to możliwe, oksymy - podać jak najwcześniej (w czasie pierwszych 24-48 godzin) jednak tylko w połączeniu z atropiną.
Pralidoksym (2-PAM, protopam): dorośli: 1 g/osobę, dzieci 25-50 mg/kg m.c. *i.v.* przez 15 - 30 minut. Następnie kontynuować wlew w dawce 10-20 mg/kg/godzinę.
Obidoksym (toksogonina): jednorazowo: dorośli 200-300 mg, dzieci 3-4 mg/kg m.c., 3-6 razy na dobę.
- Nie prowokować wymiotów - ryzyko uszkodzenia dróg oddechowych.
Jeśli wykonywane jest płukanie żołądka, nie dopuścić, aby treść pokarmowa przedostała się do dróg oddechowych.
- Leczenie podtrzymujące, w oparciu o ocenę lekarza na podstawie objawów.

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Inne środki zaradcze:

1. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
2. Obserwować oddech. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania zastosować sztuczne oddychanie i utrzymywać do momentu przybycia lekarza. Możliwe, że będzie konieczna intubacja endotrachealna lub tracheotomia ze sztucznym oddychaniem.
3. Zapewnić pacjentowi ciepło, odpoczynek i hospitalizować co najmniej 24 godziny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Zraszanie wodą. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Może uwolnić łatwopalne gazy. Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Tlenki siarki. Chlorki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje : Unikać skażenia wód powierzchniowych.

SEKCJA 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

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zagrożenie skażeniem wody pitnej w przypadku przeniknięcia produktu do gleby. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji : Oznakować pojemnik i umieścić ostrzeżenia w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu.
Metody oczyszczania : Wchłonać obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). Szybko uprzątnąć rozsypany produkt. Płukać zanieczyszczoną strefę dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji (8, 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Środki techniczne : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed światłem.
Warunki przechowywania : Jeżeli nie jest opróżniony, usunąć ten pojemnik w specjalnym punkcie zbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Opakowania pozostają niebezpieczne po ich opróżnieniu. Należy nadal zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)		
Polska	Nazwa miejscowa	Chloropiryfos tiofosforan(V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli
Polska	NDS (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	0.6 mg/m ³

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

butan-1-ol, n-butanol, Alcohol butylowy (71-36-3)		
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-1-ol (n-butylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	150 mg/m ³
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5)		
UE	Nazwa miejscowa	Naphthalene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Naftalen
Polska	NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona rąk : Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)
- Ochrona wzroku : EC EN 166 "3". Nosić ochronę oczu, w tym okulary i osłonę twarzy odporną na chemikalia, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami przez ochłapnięcie cieczą lub z pyłem unoszącym się w powietrzu
- Ochrona dróg oddechowych : Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P2 na cząsteczki szkodliwe. Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P3 na cząsteczki toksyczne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: brązowa.
Zapach	: charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 6.98
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 35 °C
Temperatura samozapłonu	: > 400 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1.0836
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: ≈ 3.9 mm ² /s (40°C)
Lepkość, dynamiczna	: 4.27 mPa.s (40°C)
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Materiał nie utleniający zgodnie z kryteriami UE.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieosłonięty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu. Tlenki siarki. Chlorki.

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa toksycznie po połknięciu.
Inhalacyjnie: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

NEPTUN 480 EC	
LD50 doustnie, szczur	200 - 300 mg/kg masy ciała
LD50, skóra (szczur)	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1.27 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

NEPTUN 480 EC	
Lepkość, kinematyczna	≈ 3.9 mm ² /s (40°C)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)	
LC50 dla ryby 1	0.0013 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	0.0001 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (glony)	1.2 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0.00014 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0.0046 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0.043

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5)	
Biodegradacja	49.56 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli (2921-88-2)	
BCF dla ryby 1	1374
Log Pow	4.7 (20°C)

12.4. Mobilność w glebie

NEPTUN 480 EC	
Napięcie powierzchniowe	30.54 mN/m (20°C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody usuwania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
Nr kodu odpadów: 02 01 08 – odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki






zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Opakowanie

- Metody usuwania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.
- Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego sypiania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją.


SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3017	3017	3017	3017	3017
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3017 PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY (chloropiryfos (ISO), Tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli(2921-88-2)), 6.1 (3), III, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 3017 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, 6.1 (3), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
6.1 (3)	6.1 (3)	6.1 (3)	6.1 (3)	6.1 (3)
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

- Kod klasyfikacyjny (ADR) : TF2
- Przepisy szczególne (ADR) : 61, 274
- Ograniczone ilości (ADR) : 5I
- Ilości wyłączone (ADR) : E1
- Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, R001
- Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP19
- Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T7
- Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2, TP28
- Kod cysterny (ADR) : L4BH
- Zalecenia specjalne dotyczące cystern (ADR) : TU15, TE19
- Pojazd do przewozu cystern : FL
- Kategoria transportu (ADR) : 2
- Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V12
- Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV13, CV28
- Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR) : S2, S9
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 63
- Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)

: D/E

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 61, 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-D
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: Clear of living quarters.
Temperatura zapłonu (IMDG)	: 23°C to 60°C c.c.
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Liquid flammable pesticides having a flashpoint between 23°C and 60°C c.c., presenting a very wide range of toxic hazard. They frequently contain petroleum or coal tar distillates, or other flammable liquids. Flashpoint and miscibility with water depend upon the composition. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y642
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 2L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 655
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 663
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A4
Kod ERG (IATA)	: 6F

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: TF2
Przepisy szczególne (ADN)	: 61, 274, 82
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01, VE02
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: TF2
Przepisy szczególne (RID)	: 61, 274
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP2, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BH
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID)	: TU15
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	: CW13, CW28, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8, CE12
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 63

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

NEPTUN 480 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830.

15.1.2. Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771)

Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)

Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
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
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności 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
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Dalsze informacje

Data wydania: 23.09.2015

Wersja: 1.0/PL

Zastępuje: –

Zmiany dokonane w karcie: –

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu