

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** APACZ 50 WG**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: insektycyd
Zastosowanie odradzane: nie określono**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** Sumitomo Chemical Co. Ltd.,
27-1, Shinkawa 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8260,
Japonia**Dystrybutor:** Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.
ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa
Tel.: + 48 22 866 41 80
e-mail: sekretariat@arysta.comAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: 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**

Klasyfikacja wg 67/548/EWG lub 1999/45/EC

Xn; R22

R43

N: R50/53

Klasyfikacja wg 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogram:**Hasło ostrzegawcze: **Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skórą.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
APACZ 50 WG

Data wydania 15.04.2010

Data aktualizacji 19.01.2015

Wersja PL 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

Inne informacje:

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

Zawiera: Chlotianidyna – związek z grupy neonicotynoidów – 500g/kg (50%)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Chlotianidyna Nr CAS: 210880-92-5 Nr WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	50	 Xn: R22,  N: R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
Środek dyspergujący Nr CAS: 68937-98-4 Nr WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	>10	-	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

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

Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórę spłukać dokładnie wodą, 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, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Działa szkodliwie po połknięciu, spożycie może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia

Kontakt ze skórą. Może wywoływać reakcje alergiczne.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa). Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru w wysokich temperaturach uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu - tlenki fosforu, azotu, węgla, azotu oraz chlorowodór, cyjanowodór.

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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę twarzy. Nie wdychać pyłów produktu. 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 mechaniczne i 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:**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Pyły mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozsypywania i tworzenia pyłu. Unikać wdychania pyłu produktu. Unikać 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania do 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych utleniaczy i silnych reduktorów. Nie mieszać z wodą (z wyjątkiem przygotowania).

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

Brak.

8.2 Kontrola narażenia:**Stosowne techniczne środki kontroli:** stosować na otwartej przestrzeni.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

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

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych wykonanych np. z gumy nitylowej zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

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 odzież ochronną – czyścić regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów produktu. W razie konieczności stosować maski z filtrem przeciwpyłowym.

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	Granulat
Kolor	Jasny
Zapach	Bezzapachowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono

pH	7,02 (1% dyspersja w wodzie w 23°C)
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość nasypowa	0,51g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	w wodzie: z wytworzeniem dyspersji (rozpuszczalność Chlotianidyny = 0,327g/l w 20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono (Chlotianidyna log Po/w: 0,7 w 25°C)
Temperatura samozapłonu	208°C
Temperatura rozkładu	Substancja aktywna nie ulega rozkładowi do 400°C)
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Brak
Właściwości utleniające	Brak

9.2 Inne informacje: Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu przez co najmniej 2 lata.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać działania podwyższonej temperatury.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie pożaru w wysokich temperaturach uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu - tlenki fosforu, azotu, węgla, azotu oraz chlorowodór, cyjanowodór.

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

a) toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu

Chlotianidyna

LD50(szczury samice/samce, drogą pokarmową): 1628/1710mg/kg (OECD 401)

LD50 (szczury, na skórę) > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (szczury, przez drogi oddechowe); 4 godz.: > 5,66 mg/l (OECD 403)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje (OECD 404)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drapiące na oczy: słabe działanie drażniące (OECD 405)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: wykazuje działanie uczulające (test maksymalizacji) (OECD 406)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Dane dla substancji aktywnej (Chlotianidyna):

- ostra neurotoksyczność (szczur): NOAEL=60mg/kg

- neurotoksyczność 90-dniowa (szczur): NOAEL=60 i 71mg/kg samce, samice

- neurotoksyczność rozwojowa (szczur): NOAEL dla skutków neurobehawioralnych >142 i >299mg/kg, odpowiednio podczas ciąży i karmienia

- genotoksyczność testy *in vivo* i *in vitro*: brak skutków dla człowieka

- toksyczność chroniczna/rakotwórczość (szczur/mysz): brak skutków rakotwórczych

- testy oddziaływania na rozrodczość wielopokoleniowe (szczury): wynik negatywny

- teratogenność (szczur, królik): wynik negatywny

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Działa szkodliwie po połknięciu, spożycie może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia

Kontakt ze skórą. Może powodować reakcje alergiczne.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina ze względu zawarte składniki jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:

Ryby: (Oncorhynchus mykiss): LC50 (96h): 6,78mg/l (OECD 203)

Bezkręgowce: (Daphnia magna) EC50 (48h): 28mg mg/l (OECD 202)

Pszczoły (Apis mellifera): LD50 (drogą pokarmową): 0,0018 µg s.a./pszczoła (EPPO 170-1992)

LD50 (kontaktowo): 0,176 µg s.a. /pszczoła (EPPO 170-1992)

Dżdżownica (Eisenia foetida): LC50 : 33,4mg/kg gleby, 14dni, NOEC <5,6mg/kg gleby (OECD 207)

Dane dla substancji aktywnej (Chlotianidyna):

Bezkręgowce (Daphnia magna): toksyczność na reprodukcję NOEC : 0,12mg/l, 21 dni (OECD 211)

Komar (Chironomus riparius) LC50 0,029mg/l, 48h (metoda domowa)

EC5 0,57µg/l , 28dni

Głony (Selenastrum capricornutum): ECb50 70mg/l, 72h; ECr50 >120mg/l, 72h

NOAECb i NOAECr 15mg/l, 72h (OECD 201)
Scenedesmus subspicatus ECb 228mg/l, 120h; NOECb 100mg/l, 120h
ECr >270mg/l, 120h; NOECr 180mg/l, 120h (OECD 201)
Rośliny wodne (Lemna gibba) EC50 >121mg/l, 14dni
NOEC 50mg/l, 14dni (US EPA OPPTS 850.4400-1996)
Ptaki (Japanese quail): LD50 doustnie: 430mg/kg (US EPA)
(Bobwhite quail): LD50 doustnie: >2000mg/kg (US EPA)
Mikroorganizmy glebowe: brak wpływu na mineralizację i nityfikację do poziomu 750g s.a./ha (równoważne 1,0mg s.a./kg gleby) (OECD 216, 217)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane dla substancji aktywnej (Chlotianidyna):

Degradacja biotyczna: nie ulega łatwej biodegradacji (EEC C.4-C)

Degradacja abiotyczna: ulega hydrolizie (EEC C.7) DT50 przy pH 5,7,9: stabilny (25°C)

Biologiczne metody oczyszczania ścieków: 3h-EC50 osad aktywny: >1000mg/l (OECD 209)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Dane dla substancji aktywnej (Chlotianidyna):

Log Po/w: 0,7 (25°C) (OECD 117)

BCF: nie określono, bioakumulacji nie spodziewana z e względu na niską wartość log Po/w

12.4 Mobilność w glebie:

Dane dla substancji aktywnej (Chlotianidyna):

Adsorpcja Ko/c: 84-345

Desorpcja Ko/c: 95-382 (dla 5 rodzajów gleb)

Substancja jest średnio do bardzo mobilnej (OECD 106)

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:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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 transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Chlotianidyna)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

EmS: F-A, S-F

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)
7. 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)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. 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.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. 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).
14. 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).
15. 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.).
16. 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 R i H:**

R22 – działa szkodliwie po połknięciu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**APACZ 50 WG**

Data wydania 15.04.2010

Data aktualizacji 19.01.2015

Wersja PL 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Xn** – produkt szkodliwy,**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska**Acute Tox.4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat. 1B**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1.**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1.**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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – APACZ 50 WG

- Wydanie z 15.04.2010
- Wersja PL 5.0 z dnia 19.01.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – APACZ 50 WG.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **APACZ 50 WG**. 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.**