

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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:** TALISMA EC
Kod produktu: CA701822**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
T +32 (0)4 385 97 11
F +32 (0)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:**Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty określające środki ostrożności:****P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.

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

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

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

Zawartość substancji czynnej:

cypermetryna (związek z grupy pyretroidów) – 80 g/l (7,89%)

Składniki niebezpieczne: piperonyl butoksydu

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
Piperonyl butoksydu CAS: 51-03-6 WE: 200-076-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119537431-46	21 – 24	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr indeksowy : 607-421-00-4 Nr REACH: substancja aktywna	7,1 – 8,5	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H335 H400 (M=1000) H410 (M=1000)

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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

Zasięgnąć porady medycznej.

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.

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Brak informacji.

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 (mały pożar), dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** strumień wody**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak.**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, 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:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.**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, 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

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

8.2 Kontrola narażenia:

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

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:**

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 tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

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	Beżowy
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.

Temperatura zapłonu	>79°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
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	1,014g/cm ³
Rozpuszczalność	Emulgujący w wodzie (rozpuszczalność 1%)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	218°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	9,76mm ² /s
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

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

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

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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 – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): > 5,21mg/l, 4h

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

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

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

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

Piperonal butoksydu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 4570mg/kg

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

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): >5,9mg/l, 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie sklasyfikowany

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie sklasyfikowany

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry (LLNA badania zgodne z wytycznymi OECD 429).

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie sklasyfikowany

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:**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

Piperonal butoksydu

Toksyczność dla ryb: LC50 (Cyprinodon variegatus) 3,94mg/l, 96h

Toksyczność dla dafnii: EC50 (Daphnia magna): 0,51mg/l, 48h

Toksyczność dla glonów: ErC50 (Selenastrum capricornutum) 3,89mg/l, 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:**

Biodegradowalność: Niełatwo biodegradowalny.

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.***Piperonal butoksydu**

Nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:**Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:**

BCF: 1204mg/l (Salmo gairdneri)

Log Po/w: 5,3 – 5,6 (25°C)

Piperonal butoksydu

Log Po/w: 4,8

12.4 Mobilność w glebie:

Mieszanina: napięcie powierzchniowe: 27,2mN/m

Piperonal butoksydu

Mobilność w glebie: niska

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:**

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 transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 3082**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9**14.4 Grupa opakowaniowa:** III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** TAK**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak informacji**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak informacji**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.

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.

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.).
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:****H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania**H335** – może powodować podrażnienie dróg oddechowych**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę 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**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**Podstawa klasyfikacji:** produkt został sklasyfikowany na podstawie wyników badań.

Zmiany w sekcjach: 15

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

TALISMA EC

Data aktualizacji: 14.10.2015

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.

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 **TALISMA 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.**