

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** FLORAMITE 240 SC

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek roztoczobójczy

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
United Kingdom  
WR11 2LS  
tel.: +44 138 642 55 00

**Dystrybutor:**

Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.  
ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa  
tel.: +48 22 866 41 80

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [info@spin-doradztwo.pl](mailto: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:**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P391** – Zebrać wyciek

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

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

**Zawartość substancji czynnej:****bifenazat** – (związek z grupy karbazynianów) – **240 g/l** (22,62%)**2.3 Inne zagrożenia:**

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 Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Bifenazat CAS: 1498776-41-8 WE: 442-820-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	22,6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	>5 - <10	-	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza.

**Wdychanie**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

**Kontakt ze skórą**

Skórę zanieczyszczoną produktem niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież i buty umyć przed ponownym użyciem.

**Kontakt z oczami**

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza – okulisty.

**Połknięcie**

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

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

Może wystąpić działanie uczulające.

**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**

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015 r.***5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** w wyniku termicznego rozkładu wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia gazy, dymy: tlenki węgla i tlenki azotu.**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:* Zadbać o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.**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 zebranie na niepalnych środkach pochłaniających (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermiculit). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników 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. Przechowywać z dala od źródeł ognia i zapłonu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. 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 pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** środek roztuczobójczy**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:**

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.**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.

**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 – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach wytwarzania się par produktu, w warunkach niedostatecznej wentylacji, w sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków dróg oddechowych.

**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
Kolor	Białawy do lekko żółtawego
Zapach	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu	Nie określono
pH	6,9
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	>104°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	W wodzie ulega dyspersji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	354°C (EEC A15)
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	550mPa.s
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

**9.2 Inne informacje**

Temperatura palenia &gt;400°C

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

Nieznana.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać skrajnych temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Środki utleniające.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla i tlenki azotu.

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

a) toksyczność ostra: niesklasyfikowany.

LD50 doustnie, szczur &gt; 5000mg/kg

LD50 skóra, szczur &gt;2000 mg/kg

LC50 inhalacja, szczur 4,89mg/m<sup>3</sup>, 4h pył/mgła**Bifenazat:**

LD50 doustnie, szczur &gt; 5000mg/kg (OECD 401)

LD50 skóra, szczur &gt;5000 mg/kg (OECD 402)

**Propan-1,2-diol**

LD50 doustnie, szczur 20000mg/kg

LD50 doustnie, królik &gt;18500 mg/kg

LC50 inhalacja, szczur &gt;1,8mg/l

LD50 skóra, królik 20800mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: niesklasyfikowany

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: niesklasyfikowany.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: niesklasyfikowany.

Bifenazat: nie stwierdzono cech działania mutagennego (test Ames'a)

W badaniach in vitro na komórkach ssaków, nie stwierdzono cech działania mutagennego (badanie aberracji chromosomowych).

W badaniach in vivo, za pomocą testu mikrojądrowego na myszach nie stwierdzono cech działania mutagennego.

f) rakotwórczość: niesklasyfikowany.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: niesklasyfikowany.

Bifenazat: Nie stwierdzono cech działania szkodliwego na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: niesklasyfikowany.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: niesklasyfikowany.

Bifenazat:

Droga narażenia: Droga pokarmowa.

Organy docelowego działania toksycznego: Krew.

Uwaga: Może powodować uszkodzenia narządów w następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: niesklasyfikowany

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

**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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1 Toksyczność:**

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l, 96h

EC50 (Daphnia magna): 1,4 mg/l, 48h

EC50 dla glonów: 1,3 mg/l, 72h

Dane dla bifenozatu

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l, 96h. (Test przepływowy; monitoring stężeń).

LC50 (Lepomis macrochirus): 0,58 mg/l, 96h. (Test przepływowy; monitoring stężeń).

LC50 (Cyprinodus variegatus): 0,42 mg/l, 96h. (Test przepływowy; monitoring stężeń).

EC50 (Daphnia magna): 0,5 mg/l, 48h. (Test przepływowy; monitoring stężeń).

ECb50 (Raphidocelis subcapitata): 0,89 mg/l, 96h. Badanie wg wytycznych OECD 201. (Test statyczny; monitoring stężeń).

ECr50 (Raphidocelis subcapitata): &gt;2,02 mg/l, 96h. Badanie wg wytycznych OECD 201. (Test statyczny; monitoring stężeń).

ECr50 (Skeletonema costatum): 0,36 mg/l, 96h. Badanie wg wytycznych OECD 201. (Test statyczny; monitoring stężeń).

ECr50 dla glonów: 1,4 mg/l, 96h. Badanie wg wytycznych OECD 201. (Test statyczny; monitoring stężeń).

ECr50 dla glonów: &gt;4,48 mg/l, 96h. Badanie wg wytycznych OECD 201. (Test statyczny; monitoring stężeń).

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**Bifenazat:

BCF: 83 (wartość szacunkowa)

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015 r.***12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**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 właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

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):**ADR/RID/IMDG/IATA: 3082**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (bifenazat)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bifenazate)IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bifenazate)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**ADR/RID/IMDG/IATA: 9**14.4 Grupa opakowaniowa:**ADR/RID/IMDG/IATA: III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**ADR/RID/IMDG/IATA: TAK**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**ADR/RID:

Kod klasyfikacyjny : M6

Nalepki : 9

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

IATA:

Nalepki : 9

IMDG:

Nalepki: 9

EmS: F-A, S-F

**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:**

**FLORAMITE 240 SC**

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

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.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie 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:****H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**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**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**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**LD50** – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt**LC50** – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt**EC50** medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**BCF** – współczynnik biokoncentracji**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**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



***FLORAMITE 240 SC***

Data aktualizacji: 22.03.2016

Wersja PL: 3.0

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

---

**Podstawa klasyfikacji:** produkt został sklasyfikowany na podstawie metody obliczeniowej.

**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.

**Zmiany w sekcjach:** 2, 3, 15

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **FLORAMITE 240 SC**. 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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**