

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC

**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL

**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019

**Region:** PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środki ochrony roślin do użytku profesjonalnego. Rolnictwo.  
insektycyd

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Numer telefonu +31(0)30 200 1200

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

**Informacje odnośnie dystrybutora**

**Adres**

Certis Europe (PL)

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu T: + 48 660 48 55 48

e-mail [info@certiseurope.pl](mailto:info@certiseurope.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 PL +48 22 307 3690

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

-

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH401

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**



**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wylewnych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Należy stosować ubranie ochronne.

## 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**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8.

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość < 35 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Metoda przemysłowa**

Przed użyciem zawsze zapoznać się z etykietą i informacją o produkcie.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	PYRETHRUM	8003-34-7	232-319-8
	2006/15/EC		
	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)		
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Pyretryny		
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji. Materiał odpowiedni Kauczuk nitylowy

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza. Buty gumowe. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
ciecz			
żółty			
<b>Zapach</b>			
charakterystyczny			
<b>Granica notowania zapachu</b>			
Brak danych			
<b>pH</b>			
Wartość	6,6		
Temperatura odniesienia	20	°C	
Stężenie	1	% (woda)	
Uwagi	jako dyspersja		
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Wartość	ok. 300	°C	
Źródło	Producent		
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>			
Wartość	-17,6	°C	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość	145	°C	
<b>Temperatura samozapłonu</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Brak danych			
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

<b>Gęstość par</b>	
Brak danych	
<b>Szybkość parowania</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	0,917 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	Zdolny do tworzenia emulsji.
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>
<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	PYRETHRUM
8003-34-7	232-319-8
log Pow	4,3 - 5,9
Źródło	Producent
<b>Lepkość</b>	
Wartość	67,1 mPa*s
Temperatura odniesienia	20 °C
Rodzaj	dynamiczny

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i wykorzystania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

<b>Ostra toksyczność oralna</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC
LD50	> 2000 mg/kg
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 401
Źródło	Producent
<b>Ostra toksyczność skórna</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC
LD50	> 2000 mg/kg
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 402
Źródło	Producent
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>	

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
LC50		2,36	mg/m3
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Uwagi	Najwyższe kontrolowalne stężenie.		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	Producent		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
Gatunek	Oko królika.		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	Producent		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
Sposób przyswajania	skóra		
Metoda	OECD 406		
Źródło	Producent		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Brak danych			

Rakotwórczość			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Brak danych			

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
NOEC		1,766	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pstrąg tęczowy.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa produktu		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
NOEC		0,32	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

Źródło		Producent	
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>		
1	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC		
NOEC		9,9	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	Producent		
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Brak danych			

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>			
1	<b>PYRETHRUM</b>	<b>8003-34-7</b>	<b>232-319-8</b>
log Pow		4,3	- 5,9
Źródło	Producent		

**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.

**12.7 Inne informacje**

<b>Inne informacje</b>
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	PYRETHRUM
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Pyrethrins
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”

Symbol "ryba i drzewo"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Pyrethrins
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:

E2

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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), 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.



---

**Nazwa handlowa:** SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC**Nr produktu:** PA 103 C0077 PL**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2019**Region:** PL

---

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

A Bez uszczerbku dla art. 17 ust. 2 nazwa substancji musi występować na etykiecie w postaci jednego z oznaczeń podanych w części 3. W części 3 używa się czasem ogólnego opisu, np. „związki ...” lub „sole...”. W tym przypadku dostawca jest zobowiązany do podania na etykiecie prawidłowej nazwy, przy uwzględnieniu sekcji 1.1.1.4.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.  
Prod-ID 756497