

# Karta charakterystyki

Strona: 1/19

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Caryx 240 SL

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody: ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne-para)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 (doustne)	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1B	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P391	Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium, Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

### **2.3. Inne zagrożenia**

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

---

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.1. Substancje**

Nie znajduje zastosowania

### **3.2. Mieszaniny**

#### Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, koncentrat rozpuszczalny w wodzie (SL), regulator wzrostu

zawiera: mepikwatu chlorek (ISO)

= 210 g/l

Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

= 30 g/l

#### Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium

Zawartość (W/W): 19,13 %

Acute Tox. 4 (doustne)

Numer CAS: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

Numer WE: 246-147-6

H302, H412

Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Zawartość (W/W): 2,73 %  
 Numer CAS: 125116-23-6  
 Numer INDEX: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (doustne)  
 Repr. 2 (nienarodzone dziecko)  
 Aquatic Chronic 2  
 H302, H361d, H411

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (doustne)  
 Repr. 2 (nienarodzone dziecko)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

#### C8 alkiloglikozyd

Zawartość (W/W): < 30 %  
 Numer CAS: 125590-73-0  
 Numer WE: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1  
 H318

#### pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

Zawartość (W/W): < 25 %  
 Numer CAS: 85536-14-7  
 Numer WE: 287-494-3  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119490234-40

Acute Tox. 4 (doustne)  
 Skin Corr./Irrit. 1C  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H314, H412

#### kwas propionowy ... %

Zawartość (W/W): < 10 %  
 Numer CAS: 79-09-4  
 Numer WE: 201-176-3  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119486971-24  
 Numer INDEX: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)  
 H226, H335, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: >= 10 %

#### wodorotlenek sodu

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

Zawartość (W/W): < 5 %  
Numer CAS: 1310-73-2  
Numer WE: 215-185-5  
Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27  
Numer INDEX: 011-002-00-6

Met. Corr. 1  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
H290, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 5$  %  
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %  
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, chlorowodór, dwutlenek węgla, tlenki azotu, związki fluorowe, tlenki siarki

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Produkt może ulegać krystalizacji po przekroczeniu temperatury granicznej.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

79-09-4: kwas propionowy ... %

NDSch 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 30 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSch 45 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

1310-73-2: wodorotlenek sodu

NDS 0,5 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSch 1 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

125116-23-6: Metkonazol (ISO),

NDS 1 mg/m<sup>3</sup> (Rekomendacja BASF), Pył alveolarny

### **8.2. Kontrola narażenia**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

## ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących (np. EN 14387 Typ ABEK-P3)

### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

### OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	pomarańczowy, jasny	
Zapach:	umiarkowany zapach, charakterystyczny dla kwasu octowego	
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 3 - 5 (CIPAC standardowe wody D, 1 % (m), 20 °C)	(pH metr)
Temperatura topnienia:	< -20 °C	
temperatura wrzenia:	ca. 100 °C	(zmierzony(e))
Temperatura zapłonu:	Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia.	(Wytyczne 92/69/EWG, A.9)
szybkość parowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie znajduje zastosowania	



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

**Dolna granica wybuchowości:**

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

**Górna granica wybuchowości:**

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

**Temperatura zapalenia:**

ca. 385 °C

(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

**Prężność par:**

ca. 23 hPa  
(20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

**Gęstość:**

ca. 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OECD-Richtlinie 109)

**Względna gęstość pary (powietrze):**

nie znajduje zastosowania

**Rozpuszczalność w wodzie: zupełnie rozpuszczalny**

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):**

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

*Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium*

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,82*

*(Wartość pH: 7)*

**Rozkład termiczny:**

Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

**Lepkość dynamiczna:**

113 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

**Niebezpieczeństwo eksplozji:** produkt nie jest wybuchowy

**Właściwości sprzyjające pożarom:** nie sprzyja pożarom

## 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:**

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): 3,2 mg/l 4 h

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 4.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Nie działa drażniąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Słabo drażniący.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol*

*Ocena kancerogenności:*

*W długookresowych badaniach na gryzoniach wykazuje działanie rakotwórcze prawdopodobnie w następstwie uszkodzenia wątroby specyficznego dla gryzoni, co nie ma odniesienia do ludzi.*

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol*

*Ocena teratogenności:*

*W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.*

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*W badaniach na zwierzętach po powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.*

*Dane dot: kwas propionowy ... %*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po powtórnym podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Żrace działanie substancji uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu.*

*Dane dot: wodorotlenek sodu*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Żrace działanie substancji uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu.*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (Wytyczne OECD 201)

NOEC (7 d) 0,03 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (Wytyczne OECD 201)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).*

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylometylo)cyklopentanol*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium*

*Ocena potencjału bioakumulacyjnego:*

*Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.*

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol*  
*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus*  
*Nie gromadzi się w organizmach.*

-----

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydyinium*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.*

*Dane dot: Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

-----

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

#### **12.7. Dodatkowe wskazówki**

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

---

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **Transport drogą lądową**

ADR

Numer UN lub numer ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

RID

Numer UN lub numer ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

### **Transport żegluga śródlądowa**

ADN

Numer UN lub numer ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera METKONAZOL)  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Szczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie  
Nie oceniano

### Transport drogą morską

### Sea transport

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 3082

Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN: MATERIAŁ  
ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU  
CIEKŁY I.N.O.  
(zawiera  
METKONAZOL)

Klasa(-y) zagrożenia w  
transporte: 9, EHSM

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak  
Substancja  
niebezpieczna w  
transporte  
morskim: TAK

Szczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników: nie znane

UN number or ID  
number: UN 3082

UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METCONAZOLE)

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES

Special precautions  
for user: None known

### Transport drogą powietrzną

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 3082

Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN: MATERIAŁ  
ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU  
CIEKŁY I.N.O.  
(zawiera  
METKONAZOL)

Klasa(-y) zagrożenia w  
transporte: 9, EHSM

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

UN number or ID  
number: UN 3082

UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METCONAZOLE)

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental  
hazards: yes



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	hazards: Special precautions for user:	None known
---	-----------	---	------------

#### 14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Inne dane

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 29.03.2022

Wersja: 17.1

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx 240 SL**

(ID nr 30519793/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 29.03.2022

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H361d	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H290	Może powodować korozję metali.

#### Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.