

# Karta charakterystyki

Strona: 1/20

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

## 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.

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

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne-                      H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

para)

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

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):

P501

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

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

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

## 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. Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez 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 istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

|   |                        |
|---|------------------------|
| mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydygium |                        |
| 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: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

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 aktualna 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

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: >= 5 %  
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %  
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

### **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.

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

### 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 ciecze (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

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

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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))

indykatorynie

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

indykatorynie

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**

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

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 ochrony 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 obrotach 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:             | ciekły  |
| Stan skupienia/forma:       | ciekły  |
| Kolor:                      | pomarańczowy, jasny   |
| Zapach:                     | umiarkowany zapach, charakterystyczny dla kwasu octowego  |
| Próg zapachu:               | Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.   |
| Temperatura topnienia:      | < -20 °C  |
| temperatura wrzenia:        | ca. 100 °C (zmierzony(e))   |
| Zapalność:                  | nie znajduje zastosowania   |
| 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. |



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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

#### 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 zapłonu:

Brak temperatury zapłonu -  
mierzenie przeprowadzono do  
temperatury wrzenia.

(Wytyczne 92/69/EWG,A.9)

#### Temperatura samozapłonu: ca. 385 °C

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

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

#### Wartość pH:

ca. 3 - 5  
(CIPAC standardowe wody D, 1  
%(m), 20 °C)

(pH metr)

#### Lepkość dynamiczna:

113 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

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-dimetylopiperydynium*

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

*(Wartość pH: 7)*

#### Prężność par:

ca. 23 hPa  
(20 °C)

#### Gęstość:

Dane dotyczą rozpuszczalnika.  
ca. 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OECD-Richtlinie 109)

#### Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

### Inne właściwości bezpieczeństwa

#### 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: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

szybkość parowania:

nie znajduje zastosowania

---

## 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/mieszanki 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 o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### 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

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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:

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.*

-----

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

#### 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.

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

*Dane dot: wodorotlenek sodu*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

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

-----

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.  
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

## **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)

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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-dimetylopiperidynium*

*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-ilometylo)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-dimetylopiperidynium*

*Ocena potencjału bioakumulacyjnego:*

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

-----

*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.

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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

*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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

## 12.8. 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)

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

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

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. (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. (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. (METKONAZOL)  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane



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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

użytkowników:

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. (METKONAZOL)

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

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak  
Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK  
EmS: F-A; S-F

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**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. (METKONAZOL)

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

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: 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. (METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

---

#### **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**

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

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

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

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):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

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 MPIP 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 Repr. | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne                     |
| Skin Corr./Irrit.     | Działanie toksyczne na rozrodczość.                                |
| Flam. Liq.            | Działanie żrące/drażniące na skórę                                 |
| STOT SE               | Substancje ciekłe łatwopalne                                       |
| Met. Corr.            | Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)    |
| Aquatic Acute         | Substancje powodujące korozję metali                               |
| H302                  | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre                          |
| H317                  | Działa szkodliwie po połknięciu.                                   |
| H318                  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                           |
| H332                  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                 |
| H410                  | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                         |
|                       | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe |

---

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

Data / zaktualizowano: 12.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 29.03.2022

Poprzednia wersja: 17.1

Data / Wersja pierwsza: 10.09.2010

Produkt: **Caryx® 240 SL**

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

Data wydruku 12.01.2023

|        |   |
|--------|---|
|        | 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  | Podejrzewa 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.