

Karta charakterystyki

Strona: 1/18

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Canopy®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, regulator wzrostu

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 (doustne)
Aquatic Chronic 3

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H412 Działa szkodliwie 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)

Globalnie Zharmonizowany System (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

| | |
|--------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H412 | Działa szkodliwie 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):

| | |
|------|---|
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P280 | Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

| | |
|--------------------|--|
| P301 + P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| 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. |
| P337 + P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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)

2.3. Inne zagrożenia

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

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, regulator wzrostu, koncentrat zawiesinowy (SC)

zawiera: proheksadion wapnia 50 g/l

mepikwatu chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium 300 g/l

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

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

Zawartość (W/W): 26,55 %

Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył)

Numer CAS: 24307-26-4

Acute Tox. 3 (doustne)

Numer WE: 246-147-6

Aquatic Chronic 3

H332, H301, H412

Oszacowana toksyczność ostra:

doustne: 270 mg/kg

Wdychanie: 2,8 mg/l

proheksadion wapnia

Zawartość (W/W): 4,42 %

Aquatic Acute 1

Numer CAS: 127277-53-6

Aquatic Chronic 2

H411, H400

azotan amonu

Zawartość (W/W): < 20 %

Ox. Sol. 3

Numer CAS: 6484-52-2

Eye Dam./Irrit. 2

Numer WE: 229-347-8

H272, H319

Numer rejestracji REACH: 01-

2119490981-27

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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

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.

Niebezpieczeństwa: 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, dwutlenek węgla, chlorowodór, tlenki azotu, związki fluorowe, tlenki siarki, związki krzemionki

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

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

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.

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

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. 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 rozdzielaniu / tworzeniu faz po przekroczeniu temperatury granicznej (proces odwracalny).

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.

24307-26-4: mepikwatu chlorek (ISO)

NDS 1,56 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

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 nitrylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. 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)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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: | ciecz |
| Kolor: | białawy |
| Zapach: | lekko aromatyczny |
| Próg zapachu: | |
| | Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu. |
| Temperatura krystalizacji: | < -20 °C |
| temperatura wrzenia: | ca. 100 °C |
| Zapalność: | nie palne |
| 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 zapłonu: | Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia. |
| | (ISO 2719) |
| Temperatura samozapłonu: | ca. 325 °C |
| Rozkład termiczny: | Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem. |
| Wartość pH: | ca. 5 - 7 (20 °C) (mierzona na produkcie nierozcieńczonym) |

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

Lepkość kinematyczna: ca. 134 mm²/s
(20 °C)
obliczony

Lepkość dynamiczna: ca. 151 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

Tiksotropia: nie tiksotropowy

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

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)

Dane dot: proheksadion wapnia

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): -2,9

(20 °C)

Prężność par: ca. 23,4 hPa
(20 °C)
Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość: ca. 1,13 g/cm³
(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):
nie określono

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. -

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Wytyczne 92/69/EWG,A.14)

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom (UN test O.2)

Inne właściwości bezpieczeństwa

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

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 substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

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

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połyknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie 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 (Wytyczne OECD 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 3,21 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Najwyższe stężenie osiągalne technicznie. Aerosol został przetestowany wraz z cząsteczkami respirabilnymi

LD50 szczur (dermalne): > 4.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. 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: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

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

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

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. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

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. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

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: azotan amonu

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórzonym podaniu większej ilości substancja może spowodować specyficzne uszkodzenie organów. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

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:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

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

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201)

EC50 (7 d) 36,7 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221)

NOEC (7 d) 2,1 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

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

Dane dot:mepikwału chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot:proheksadion wapnia

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Według kryteriów OECD produkt nie łatwo, jednak potencjalnie ulega degradacji biologicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

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

Dane dot:mepikwału chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

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

Dane dot:proheksadion wapnia

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia 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:mepikwału chlorek (ISO); chlorek 1,1-dimetylopiperydynium

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:proheksadion wapnia

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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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.

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa

Nie znajduje zastosowania

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

przewozowa UN:
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
 Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania
 Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
 Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania
 Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
 Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania
 Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską

Sea transport

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar

Not classified as a dangerous good under

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

| | | | |
|---|---------------------------|------------------------------|----------------|
| niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych | | transport regulations | |
| Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie znajduje zastosowania | UN number or ID number: | Not applicable |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie znajduje zastosowania | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie znajduje zastosowania | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Grupa pakowania: | Nie znajduje zastosowania | Packing group: | Not applicable |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie znajduje zastosowania | Environmental hazards: | Not applicable |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie znane | Special precautions for user | None known |

Transport droga powietrzna

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | | | |
|---|---------------------------|--|----------------|
| Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych | | Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie znajduje zastosowania | UN number or ID number: | Not applicable |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie znajduje zastosowania | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie znajduje zastosowania | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Grupa pakowania: | Nie znajduje zastosowania | Packing group: | Not applicable |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie znajduje zastosowania | Environmental hazards: | Not applicable |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie znane | Special precautions for user | None known |

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny 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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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 zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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, 58, 75

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

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

▮ Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Ustawa z dnia 13.02.2020r. o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2023 poz. 301 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 08.03.2013r. o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 340 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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 |
| Aquatic Chronic | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne |
| Aquatic Acute | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre |
| Ox. Sol. | Substancje stałe utleniające |
| Eye Dam./Irrit. | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

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 trwałe 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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 15.01.2025

Wersja: 20.2

Data / Poprzednia wersja: 17.01.2024

Poprzednia wersja: 20.1

Produkt: **Canopy®**

(ID nr 30298001/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 15.01.2025

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