

# Karta charakterystyki

Strona: 1/19

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Basagran 480

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, herbicyd / środek chwastobójczy

### 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)  
Skin Sens. 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Eye Dam./Irrit. 2  
Repr. 2

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa 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.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                          |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                  |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                 |
| H361d  | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                            |
| 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):

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| P260 | Nie wdychać mgły, pary, rozpylonej cieczy.                  |
| P263 | Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.       |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P312        | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.                                             |
| P302 + P352        | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                        |
| 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.                                           |
| P333 + P313        | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                               |
| P391               | Zebrać wyciek.                                                                                                                                         |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

---

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

---

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: 2,2-ditlenek 3-izopropilo-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

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, herbicyd / środek chwastobójczy, koncentrat rozpuszczalny w wodzie (SL)

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

2,2-ditlenek 3-izopropilo-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu

Zawartość (W/W): 44 %

Numer CAS: 50723-80-3

Numer WE: 256-735-4

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Repr. 2 (nienarodzone dziecko)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H319, H302, H317, H361d, H411, H400

Oszacowana toksyczność ostra:

doustne: 1.600 mg/kg

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.

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.

### 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, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, 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:

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

---

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

### **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 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: 36 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.

Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

### **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 nitrilowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylnowego (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: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

#### 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:             | ciekły                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan skupienia/forma:       | ciekły                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor:                      | żółty od czerwonego do brązowego                                                                                                                                                                                                           |
| Zapach:                     | owocowy, słaby                                                                                                                                                                                                                             |
| Próg zapachu:               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura topnienia:      | Nie określono na podstawie<br>możliwego zagrożenia dla zdrowia<br>przy wdychaniu.<br>ca. 0 °C<br>(1.013,3 hPa)                                                                                                                             |
| temperatura wrzenia:        | Dane dotyczą rozpuszczalnika.<br>ca. 100 °C<br>(1.013,3 hPa)                                                                                                                                                                               |
| Zapalność:                  | Dane dotyczą rozpuszczalnika.<br>nie znajduje zastosowania                                                                                                                                                                                 |
| Dolna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |
| Górna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |
| Temperatura zapłonu:        | (ISO 2719)<br>Brak temperatury zapłonu -<br>mierzenie przeprowadzono do<br>temperatury wrzenia.                                                                                                                                            |
| Temperatura samozapłonu:    | 555 °C (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)                                                                                                                                                                                                        |
| Rozkład termiczny:          | 160 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>(temperatura Onset)                                                                                                                                                                                  |

---

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

---

|                                                                                       |                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                       | Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej          |                       |
|                                                                                       | UN klasa 4.1                                                                  |                       |
| SADT:                                                                                 | > 75 °C                                                                       |                       |
| Wartość pH:                                                                           | ca. 6 - 7<br>(CIPAC standardowe wody D, 1<br>%(m), 20 °C)                     |                       |
| Lepkość dynamiczna:                                                                   | ca. 9 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)<br>5,3 mPa.s<br>(40 °C, 100 1/s)              | (OECD 114)            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                             | zupełnie rozpuszczalny                                                        |                       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):                                       | Stwierdzenie to opiera się na<br>właściwościach poszczególnych<br>składników. |                       |
| <i>Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropyl-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu</i>          |                                                                               |                       |
| <i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 0,77</i><br><i>(Wartość pH: 5)</i> |                                                                               |                       |
| -----                                                                                 |                                                                               |                       |
| Prężność par:                                                                         | ca. 23,4 hPa<br>Dane dotyczą rozpuszczalnika.                                 |                       |
| Gęstość:                                                                              | ca. 1,19 g/cm3<br>(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: Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

### Inne właściwości bezpieczeństwa

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/mieszaniny z:  
silne zasady, silne kwasy, 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 4,8 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

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.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco.

---

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

---

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)*

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Ocena teratogenności:*

*W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód. Substancja nie wykazała wpływu na zniekształcenia w badaniach na zwierzętach. Po podaniu większej dawki zaobserwowano w badaniach na zwierzętach działanie toksyczne.*

#### 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:

Po powtórnych podaniach badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

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. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropyl-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Toksyczność dla ryb:*

*LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, statyczny)*

-----

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropyl-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Bezkęrgowce wodne:*

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

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

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) 34,5 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata*

*EC10 (72 h) 9 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*EC50 (14 d) 0,595 mg/l, rośliny wodne*

*EC10 (14 d) 0,172 mg/l, rośliny wodne*

*NOEC 0,278 mg/l, rośliny wodne*

*EC50 (14 d) 3,48 mg/l, rośliny wodne*

*EC10 (14 d) 0,5 mg/l, rośliny wodne*  
-----

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Chroniczna toksyczność dla ryb:*

*NOEC (35 d) > 9,16 mg/l, Pimephales promelas*  
-----

*Dane dot: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:*

*NOEC (21 d) > 91,6 mg/l, Daphnia magna*  
-----

## 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: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*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: 2,2-ditlenek 3-izopropylu-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*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: 2,2-ditlenek 3-izopropilo-1H-benzo-2,1,3-tiadiazyn-4(3H)-onu*

*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.*

-----

#### **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).

---

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

---

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

Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

UN3082

Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-DITLENEK 3-IZOPROPYLO-1H-BENZO-2,1,3-TIADIAZYN-4(3H)-ONU)

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

identyfikacyjny ID:

UN3082

Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-DITLENEK 3-IZOPROPYLO-1H-BENZO-2,1,3-TIADIAZYN-4(3H)-ONU)

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

identyfikacyjny ID:

UN3082

Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

przewozowa UN: DITLENEK 3-IZOPROPYLO-1H-BENZO-2,1,3-TIADIAZYN-4(3H)-ONU)

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

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

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 identyfikacyjny ID: UN 3082  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-DITLENEK 3-IZOPROPYLO-1H-BENZO-2,1,3-TIADIAZYN-4(3H)-ONU)

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: EmS: F-A; S-F

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

### Transport droga powietrzna

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer UN 3082

UN number or ID UN 3082

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

|                                                           |                                                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| identyfikacyjny ID:<br>Prawidłowa nazwa<br>przewozowa UN: | MATERIAŁ<br>ZAGRAŻAJĄCY<br>ŚRODOWISKU<br>CIEKŁY I.N.O. (2,2-<br>DITLENEK 3-<br>IZOPROPYLO-1H-<br>BENZO-2,1,3-<br>TIADIAZYN-4(3H)-<br>ONU) | number:<br>UN proper shipping<br>name: | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S. (3-<br>ISOPROPYL-1H-<br>2,1,3-<br>BENZOTHIADIAZIN<br>-4(3H)-ONE 2,2-<br>DIOXIDE, SODIUM<br>SALT) |
| Klasa(-y) zagrożenia w<br>transporcie:                    | 9, EHSM                                                                                                                                   | Transport hazard<br>class(es):         | 9, EHSM                                                                                                                                                        |
| Grupa pakowania:                                          | III                                                                                                                                       | Packing group:                         | III                                                                                                                                                            |
| Zagrożenia dla środowiska:                                | tak                                                                                                                                       | Environmental<br>hazards:              | yes                                                                                                                                                            |
| Szczegółne środki<br>ostrożności dla<br>użytkowników:     | nie znane                                                                                                                                 | Special precautions<br>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.

**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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczegółne 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.

---

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

---

### **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

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

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

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

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).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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 z późniejszymi zmianami).

### **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                                                                                         |
| Skin Sens.      | Uczula skórę.                                                                                             |
| Eye Dam./Irrit. | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy                                                                     |
| Repr.           | Działanie toksyczne na rozrodczość.                                                                       |
| Aquatic Acute   | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre                                                                 |
| Aquatic Chronic | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne                                                            |
| H302            | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                          |
| H317            | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                  |
| H319            | Działa drażniąco na oczy.                                                                                 |
| H361d           | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                            |
| 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. |
| H411            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                       |
| H400            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                              |

### 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 zanieczyszczania 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.

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

Data / zaktualizowano: 13.03.2024

Wersja: 20.0

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 19.1

Produkt: **Basagran 480**

(ID nr 30354883/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

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.