

Karta charakterystyki

Strona: 1/16

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Medax Max

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, Regulator wzrostu roślin

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

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

Aquatic Chronic 2

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

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Zwrot informujący o zagrożeniu:

H411

Działa 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 (reagowanie):

Zebrać rozsypany produkt.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

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

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, regulator wzrostu, granulaty rozpraszalne w wodzie

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

trineksapak etylu (ISO); 4-cyklopropylo(hydroksy)metyleno-3,5-dioksocykloheksanokarboksyłan etylu

Zawartość (W/W): 8 %

Aquatic Chronic 1

Numer CAS: 95266-40-3

H410

proheksadion wapnia

Zawartość (W/W): 5,3 %

Aquatic Chronic 3

Numer CAS: 127277-53-6

H412

Alkohole, C-9-11-rozgałęzione i liniowe, butoksyłowane etoksyłowane

Zawartość (W/W): < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2

Numer CAS: 111905-52-3

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412

siarczan amonu

Zawartość (W/W): < 40 %

Numer CAS: 7783-20-2

Numer WE: 231-984-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119455044-46

żel krzemionkowy, bezpostaciowy, strącany

Zawartość (W/W): < 20 %

Numer CAS: 112926-00-8

Numer rejestracji REACH: 01-2119379499-16

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

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

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:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. 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

Zapobiec powstawaniu pyłu. 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 za pomocą środka wiążącego pył i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Unikać powstawania pyłu. 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

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:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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 dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

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.

112926-00-8: żel krzemionkowy, bezpostaciowy, strącany

NDS 10 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), frakcja wdychalna

NDS 2 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Frakcja respirabilna

8.2. Kontrola narażenia

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (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)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma: stały, sypkie drobne granulki

Kolor: brązowy

Zapach: umiarkowany zapach, dymny

Próg zapachu:

Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.

Wartość pH: ca. 5 - 7
(24 °C)

Temperatura topnienia: Produkt nie był badany.

Temperatura wrzenia: Produkt nie był badany.

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym

szybkość parowania:

nie znajduje zastosowania

Zapalność: nie łatwopalny

(Rozporządzenie Komisji WE 440/2008)

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

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.

Prężność par:

Wartość nie została określona z powodu wysokiej temperatury topnienia.

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

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

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

Dane dot: proheksadion wapnia

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): -2,9
(20 °C)*

Dane dot: trineksapak etylu (ISO); 4-cyklopropylo(hydroksy)metyleno-3,5-dioksocykloheksanokarboksylan etylu

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): -0,29
(25 °C; Wartość pH: 7)*

Samozapalność:

Temperatura: 259,0 °C

(Metoda: Rozporządzenie 440/2008/UE A.16)

Rozkład termiczny:

175 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

455 °C, > 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Zdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

Minimalna energia zapłonu: > 10 mJ
< 30 mJ (VDI 2263, karta 1, 2.5)

(1 hPa, 20 °C)
indukcyjność: 1 mH

Gęstość nasypowa: ca. 780 - 820 kg/m³
Dystrybucja wielkości ziarna ca. 1,9 µm (D10)

ca. 7,5 µm (D50)

ca. 20,5 µm (D90)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LC50 szczur (inhalacyjne): > 1,8 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Wartość odpowiada najwyższemu zastosowanemu stężeniu. Nie zaobserwowano śmiertelności.

Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry: Nie działa drażniąco. (OECD Wytyczne 431/439)

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Słabo drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: nie działa uczulająco

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:

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

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: żel krzemionkowy, bezpostaciowy, strącany

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Substancja może spowodować uszkodzenia płuc w przypadku powtórnego inhalacyjnego podania dużej dawki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:
LC50 (96 h) 2,67 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:
EC50 (48 h) 7,63 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:
EC50 (7 d) 18,9 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221, badanie semi-statyczne)

EC10 (7 d) 0,9 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221, badanie semi-statyczne)

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

EC50 (72 h) 24,54 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

EC10 (72 h) 7,83 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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: proheksadion wapnia

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

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

Dane dot: trineksapak etylu (ISO); 4-cyklopropylo(hydroksy)metyleno-3,5-dioksocykloheksanokarboksylan etylu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

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: proheksadion wapnia

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

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

Dane dot: trineksapak etylu (ISO); 4-cyklopropylo(hydroksy)metyleno-3,5-dioksocykloheksanokarboksylan etylu

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: 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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Dane dot: trineksapak etylu (ISO); 4-cyklopropylo(hydroksy)metyleno-3,5-dioksocykloheksanokarboksylan etylu

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. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Opakowanie nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN3077
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera TRINEKSAPAK ETYLU)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

RID

Numer UN (numer ONZ) UN3077
Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.
(zawiera TRINEKSAPAK ETYLU)
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 (numer ONZ) UN3077
Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.
(zawiera TRINEKSAPAK ETYLU)
Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: 9, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numer UN (numer ONZ): UN 3077
Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: MATERIAL
ZAGRAZAJACY
SRODOWISKU,
STALY, I.N.O.
(zawiera
TRINEKSAPAK
ETYLU)
Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: 9, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Substancja
niebezpieczna w

UN number: UN 3077
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(contains
TRINEXAPAC-
ETHYL)
Transport hazard
class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	transporcie morskim: TAK nie znane	Special precautions for user:	None known
<u>Transport drogą powietrzną</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numer UN (numer ONZ): Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	UN 3077 MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera TRINEKSAPAK ETYLU)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRINEXAPAC- ETHYL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

kodeksem IBC

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

Inne dane

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

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

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: 40
, 40

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

Pozycja w przepisie prawnym: E2

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. 2019 poz.1225), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1900)

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

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

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

Data / zaktualizowano: 05.03.2021

Wersja: 4.4

Data poprzedniej wersji: 27.02.2020

Poprzednia wersja: 4.3

Produkt: **Medax Max**

(ID nr 30639190/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 05.03.2021

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:

Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

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.