

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Primasol®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

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

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Repr. 2	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy BASF i zastosowaniem kryteriów Załącznika I Rozporządzenia UE nr. 1272/2008 jest konieczna następująca klasyfikacja, która rozszerza klasyfikację podaną w Rozporządzeniu UE nr. 1272/2008, Załącznik VI, Tabela 3.1.

Skin Sens. 1

Repr. 2 (nienarodzone dziecko)

Aquatic Chronic 1

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:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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 (ogólne):

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczenia: 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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

| EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: Metkonazol (ISO),;
| (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol,
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

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, fungicyd / środek grzybobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)

| zawiera: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid= 133 g/l

| Metkonazol (ISO),; (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol= 60 g/l

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenilo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid

Zawartość (W/W): 11,97 % Aquatic Chronic 2

Numer CAS: 188425-85-6 H411

Substancja, dla której ustanowiono

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

na szczeblu Unii Europejskiej

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

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Zawartość (W/W): 5,4 %
 Numer CAS: 125116-23-6
 Numer INDEX: 613-284-00-1

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

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

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

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %
 Numer CAS: 2634-33-5
 Numer WE: 220-120-9
 Numer rejestracji REACH: 01-2120761540-60
 Numer INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (doustne)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 1
 Faktor M - chroniczny: 1
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %
 Numer CAS: 2682-20-4
 Numer WE: 220-239-6
 Numer rejestracji REACH: 01-2120764690-50
 Numer INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)
 Acute Tox. 3 (doustne)
 Acute Tox. 3 (dermalne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 10
 Faktor M - chroniczny: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Zawartość (W/W): < 5 %
Numer CAS: 57-55-6
Numer WE: 200-338-0
Numer rejestracji REACH: 01-
2119456809-23

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:

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

Połknięcie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

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

Inne dane:

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

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

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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

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.

57-55-6: 1,2-propandiol (glikol propylenowy)

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Inhalowana frakcja i opary

125116-23-6: Metkonazol (ISO),

NDS 1 mg/m³ (Rekomendacja BASF), Pył alweolarny

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

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

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

OCHRONA RĄK:

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

OCHRONA OCZU:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	białawy	
Zapach:	słaby, owocowy	
Próg zapachu:	Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.	
temperatura krzepnięcia:	ca. -4,3 °C	(zmierzony(e))
temperatura wrzenia:	ca. 100 °C (1.013 mbar)	(ISO 2719)
Zapalność:	nie znajduje zastosowania	
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Górna granica wybuchowości:

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

Temperatura zapłonu:

Brak temperatury zapłonu -
mierzenie przeprowadzono do
temperatury wrzenia.

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

Temperatura samozapłonu: 427 °C

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

Rozkład termiczny: 165 °C, 100 kJ/kg (DSC (OECD 113))

290 °C, 230 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej
UN klasa 4.1

SADT:

> 75 °C

Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT,
UN-Test H.4, 28.4.4)

Wartość pH:

ca. 4,5 - 6,5

(pH metr)

(CIPAC standardowe wody D, 1,0

%(m), ca. 20 °C)

Lepkość dynamiczna:

ca. 53 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

ca. 49 mPa.s

(OECD 114)

(40 °C, 100 1/s)

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

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

nie znajduje zastosowania

Prężność par:

ca. 23,4 hPa

(20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość:

ca. 1,11 g/cm³

(OECD-Richtlinie 109)

(20 °C)

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.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

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

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,1 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Aerosol został przetestowany wraz z cząsteczkami respirabilnymi

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

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

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

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-metyloizotiazol-3(2H)-on

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test Bühlera świnka morska: działa uczulająco na skórę (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.

Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid

Ocena kancerogenności:

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

W długotrwałych badaniach na szczurach wykazano, że substancja może prowadzić do wytworzenia guzków tarczycy. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi. W wyniku długotrwałych badań na myszach nie stwierdzono rakotwórczego działania przy podaniu substancji z pokarmem.

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

Ocena kancerogenności:

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

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

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

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

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

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

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

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

Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

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

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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 47,62 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 90,0 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 48,0 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

EC10 (72 h) 16,09 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Chroniczna toksyczność dla ryb:

*EC10 (95 d) 0,00398 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (95 d) 0,00291 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Metoda 210)*

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

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

*NOEC (21 d) 0,16 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)*

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: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

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

Ocena biodegradacji i eliminacji (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.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

*Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid
Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia(BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss
Nie gromadzi się w organizmach.*

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

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

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

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

Dane dot: 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenylo]-2-ilo)-3-pirydynokarboksyamid

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

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

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

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Opakowanie nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

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

RID

Numer UN lub numer ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (METKONAZOL, BOSKALID)
Klasa(-y) zagrożenia w	9, EHSM

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

transporcie:

Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer ID: UN3082
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (METKONAZOL, BOSKALID)
 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 ID: UN 3082
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (METKONAZOL, BOSKALID)
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK
 EmS: F-A; S-F

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE, BOSCALID)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

Transport drogą powietrzna

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 3082

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

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

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN lub numer ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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, 75

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

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

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

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

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

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

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

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

Rozporządzenie 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)

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.

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

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

Skin Sens.	Uczula skórę.
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

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

Data / zaktualizowano: 18.01.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 23.03.2022

Poprzednia wersja: 13.0

Data / Wersja pierwsza: 25.03.2009

Produkt: **Primasol®**

(ID nr 30650875/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 18.01.2023

zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszanki, 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.