

Karta charakterystyki

Strona: 1/18

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

Data / zaktualizowano: 03.01.2019

Wersja: 6.0

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID nr 30522887/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 03.01.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Mythic 10 SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: biocyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach
Branch
Huobstrasse 3
8808 Pfäffikon SZ
SWITZERLAND

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

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

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)

Acute Tox. 4 (doustne)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H332, H302, H410

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:



Hasło ostrzegawcze.:
Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (ogólne):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261 Unikać wdychania par.
P264 Dokładnie umyć zabrudzone części ciała po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: chlorfenapir (ISO)

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

Produkt biobójczy, insektycyd / środek owadobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

4-bromo-2-(4-chlorofenilo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/ chlorfenapir,

Zawartość (W/W): 10 %

Numer CAS: 122453-73-0

Numer INDEX: 608-034-00-3

Acute Tox. 3 (Wdychanie - pył)

Acute Tox. 4 (doustne)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 100

Faktor M - chroniczny: 100

H331, H302, H400, H410

sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

Zawartość (W/W): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2

H319

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zawartość (W/W): < 0,005 %
 Numer CAS: 55965-84-9
 Numer rejestracji REACH: 01-2120764691-48
 Numer INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (doustne)
 Acute Tox. 2 (Wdychanie- mgła)
 Acute Tox. 2 (dermalne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 10
 Faktor M - chroniczny: 1
 H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

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

Acute Tox. 3 (doustne)
 Acute Tox. 2 (Wdychanie- mgła)
 Acute Tox. 2 (dermalne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: $\geq 0,0015$ %
 Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 0,6$ %

1,2-propandiol (glikol propylenowy)
 Zawartość (W/W): < 10 %
 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.

Czynności ratunkowe ustalić z alarmowym centrum toksykologicznym lub lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Czynności ratunkowe ustalić z alarmowym centrum toksykologicznym lub lekarzem.

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.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy. Czynności ratunkowe ustalić z alarmowym centrum toksykologicznym lub lekarzem.

Natychmiast przewieźć poszkodowanego do szpitala. Kontrola medyczna przynajmniej na 7 dni.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

Symptomy mogą wystąpić po kilku godzinach lub dniach.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, związki chloroorganiczne

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 okrzemkowa)

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: 40 °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 żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

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 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

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. 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: | ciecz | |
| Kolor: | białawy | |
| Zapach: | słaby, migdałowy | |
| Próg zapachu: | Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu. | |
| Wartość pH: | ca. 6 - 8 (1 %(m), ca. 21 °C) | |
| temperatura krzepnięcia: | ca. 0 °C (1.013,3 hPa) | |
| Obszar wrzenia: | Dane dotyczą rozpuszczalnika. ca. 85 - 100 °C (1.013,3 hPa) | |
| Temperatura zapłonu: | ca. 102 °C Brak temperatury zapłonu - pomiary zostały przeprowadzone do podanej temperatury, płomień zapalający gaśnie., Niepalny. | (Richtlinie 84/449/EWG, A.9) |
| szybkość parowania: | nie znajduje zastosowania | |
| Zapalność: | nie łatwopalny | |
| Dolna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania. | |
| Górna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania. | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Temperatura zapalenia: | ca. 520 °C | (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E) |
| Prężność par: | ca. 23,3 hPa (20 °C) | |
| Gęstość: | ca. 1,07 g/cm ³ (20 °C) | (OECD-Richtlinie 109) |
| Względna gęstość pary (powietrze): | nie znajduje zastosowania | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpraszalny | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): | nie znajduje zastosowania | |
| Rozkład termiczny: | 252 °C, 240 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 310 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 450 °C, > 90 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1 | |
| Lepkość dynamiczna: | ca. 68 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Niebezpieczeństwo eksplozji: | Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy. | |
| Właściwości sprzyjające pożarom: | nie sprzyja pożarom | (Dyrektywa 2004/73/EG, A.21) |

9.2. Inne informacje

SADT: > 75 °C
Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Inne informacje:

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym połyknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LC50 szczur (inhalacyjne): 2,62 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Zbadano arezol.

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.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

Dane dot: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Ocena mutagenności:

Substancja wykazuje w różnych systemach testowych na bakteriach i kulturach komórek działanie mutagenne, ale nie zostało one potwierdzone w badaniach na ssakach.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

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

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

Dane dot: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Ocena teratogenności:

Substancja w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkadzające 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: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych skutków ujemnych po powtórnych narażeniu. Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

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.

Częste symptomy przy przyjęciu oralnym: gorączka, wymioty, biegunka i zaburzenia trawienia. Następstwem mogą być kolejne symptomy takie jak drgawki, ataki spazmów, przyspieszone bicie serca, sztywność mięśni, słabość motoryczna kończyn (aż do porażenia), zaburzenia funkcji wątroby i nerek, zapalenie trzustki, senność i nagłe ograniczenie świadomości aż do śpiączki

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

*Dane dot: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,00744 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Wytyczne 84/449/EWG, C.1, Przepływ.)

*Dane dot: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (96 h) 0,00203 mg/l, Mysidopsis bahia (Dyrektywa 84/449/EEC, C.2)

*Dane dot: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

NOEC (72 h) 0,020 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

*Dane dot: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (93 d) 0,003678 mg/l, Oncorhynchus mykiss

*Dane dot: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (28 d) 0,000172 mg/l, Mysidopsis bahia

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: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

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: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-pirol-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia: 116, Cyprinus carpio

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

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: 4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-1-(etoksymetylo)-5-(trifluorometylo)-1H-piolo-3-karbonitryl/
chlorfenapyr,*

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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 2014, poz. 1800).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2014, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz 21) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz 2422 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową**

ADR

| | |
|---|---|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera CHLOROFENAPYR) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |

RID

| | |
|---|---|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera CHLOROFENAPYR) |
| 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) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera CHLOROFENAPYR) |
| 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**

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

Data / zaktualizowano: 03.01.2019

Wersja: 6.0

Produkt: **Mythic 10 SC**

(ID nr 30522887/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 03.01.2019

| IMDG | | IMDG | |
|---|---|-------------------------------|--|
| Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera CHLOROFENAPYR) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III | Packing group: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane | Special precautions for user: | None known |

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera CHLOROFENAPYR) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR) |
| 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 kodeksem IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| 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 |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz.143)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

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)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2119.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 09 10.2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz.1926)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre |
| Aquatic Chronic | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne |
| Eye Dam./Irrit. | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy |
| Skin Corr./Irrit. | Działanie żrące/drażniące na skórę |
| Skin Sens. | Uczula skórę. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

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.