

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r
REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 1 z 8

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

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **ZERO PIANY**
Nazwa chemiczna: nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH: nie dotyczy, mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Odpieniacz do agrochemikaliów.

Zastosowania odradzane:

Inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Zakład Produkcyjno – Handlowy AGROMIX

mgr inż. Roman Szewczyk

ul. Mokra 7

32 – 005 Niepołomice

tel.: (12) 281 – 10 – 08

fax: (12) 281 – 14 – 53

Strona internetowa: www.agromix.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kwos@agromix.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 12 281 – 10 – 08 w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

-

Hasło ostrzegawcze:

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera: 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (CAS:55965-84-9) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 2 z 8

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

-

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.1 Substancje: nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Składniki niebezpieczne	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) 1272/2008	Typ
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0 < x < 0,0015 %	55965-84-9	611-341-5	Acute Tox 3, H301; Acute Tox 3, H311; Acute Tox 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 M=1; Aquatic Chronic 1, H410 M=1.	[1]

Typ:

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje dodatkowe:

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Nie są wymagane. Zaleca się przestrzegać przepisów higieny pracy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 3 z 8

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Używać odpowiedniej ochrony osobistej. Patrz także pkt. 8 karty.

Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji.

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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej substancji przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. suchą ziemią, piaskiem lub trocinami, zebrać zanieczyszczone sorbenty.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7 karty

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 karty.

Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować według sekcji 13 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nie opróżniać do kanalizacji.

7.1.2. Myć ręce podczas każdej przerwy i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi w temperaturze pokojowej (zalecana od 10 do 25 °C). Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 4 z 8

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286):

NDS, NDSCh, NDSP: brak danych

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332) z późniejszymi zmianami

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki ochrony:

Wentylacja miejscowa wywiewna lub wentylacja ogólna.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:



Ochrona dróg oddechowych:

-

Ochrona rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Ochrona oczu:

Gogle ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy).

Inne informacje:

Przestrzegać ogólnych zasad higieny, nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży, natychmiast usuwać rozlewiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- a) Stan skupienia – lepka ciecz;
- b) Kolor – biały;
- c) Zapach – charakterystyczny dla użytych surowców;
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych;
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - 100 °C;
- f) Palność materiałów - brak danych;
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – brak danych;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r
REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 5 z 8

h) Temperatura zapłonu - nie znajduje zastosowania – produkt niepalny;

i) Temperatura samozapłonu - brak danych;;

j) Temperatura rozkładu - nie znajduje zastosowania;

k) pH– około 8 - 9;

l) Lepkość kinematyczna - < 400 cps;

m) Rozpuszczalność:

- w wodzie – mieszalny;

- w innych rozpuszczalnikach – brak danych;

n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych;

o) Prężność pary - brak danych;

p) Gęstość lub gęstość względna – 0,95 – 1,05 g/cm³;

q) Względna gęstość pary – brak danych;

r) Charakterystyka cząsteczek – brak danych;

s) Właściwości wybuchowe – nie dotyczy;

t) Właściwości utleniające – nie dotyczy.

9.2 Inne informacje:

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

Procedura klasyfikacji:

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP).

11.1.2 Mieszaniny:

a) Toksyczność ostra mieszaniny:

LD 50 – (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD 50 – (szczur, dermalnie) > 5000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 6 z 8

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać ogólnie przyjętych zasad pracy, gdyż danych specyficznych, dotyczących niniejszego preparatu, brak. Stanowczo unikać zrzutów do gleby lub cieków wodnych. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze. Podjąć środki w celu zminimalizowania wpływu na wody gruntowe.

12.1 Toksyczność:

5-Chloro-2-metyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-metyl-3(2H)-isothiazolone(CAS: 55965-84-9):

96 godzin LC50 (dla ryb): 14,8 mg/l/96h OECD 203

48 godzin EC50 (dla skorupiaków): 8 mg/l/48h OECD 202

72 godziny IC50 (dla glonów): 3,2 mg/l/72h OECD 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

5-Chloro-2-metyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (CAS: 55965-84-9) Łatwo degradowalny

Biodegradowalność: > 80% (OECD 302B).

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 7 z 8

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Po opróżnieniu pojemników, tak dokładnie jak jest to możliwe, pojemniki mogą być przekazane do uprawnionego odbiorcy odpadów w celu utylizacji. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10);
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U., poz.21, 2013) wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -

nie ma dodatkowych informacji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie jest przeznaczony do przewozu luzem

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 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r
REACH z późniejszymi zmianami)

Data sporządzenia: 22.01.2018 r. Data aktualizacji: 19.12.2022 r. Wydanie: 1.2 Strona 8 z 8

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje:

Aktualizacja:

Merytoryczna weryfikacja wszystkich sekcji karty, dostosowanie układu i treści karty do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878.

Wykaz zwrotów H:

- H301 – Działa toksycznie po połknięciu;
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą;
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry;
- H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania;
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu.

Ponieważ warunki, w jakich jest stosowany leżą poza naszą kontrolą, ZPH AGROMIX nie jest odpowiedzialny za żadne negatywne wyniki w produkcji roślin. Przed stosowaniem na innej niż polecanej grupie roślin, innych dawek lub innych metod aplikacji polecane jest wykonanie prób na niewielkiej liczbie roślin.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.