

Master Green

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: Master Green

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat owadobójczy w formie ciekłego koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania insektów latających i biegających na powierzchniach gładkich: muchy, komary, meszki, prusaki, karaluchy, mrówki faraona, rybiki cukrowe, pluskwy, kowale. Preparat można stosować w pomieszczeniach inwentarskich, mieszkalnych, biurowych, użyteczności publicznej, fabrycznych, pustych magazynach.

Zastosowanie odradza: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę - instrukcję stosowania produktu.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Monachem Monika Łada
Majdan, ul. Piękna 16, 05-462 Wiązowna; biuro@monachem.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.
Adresy ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Flam. Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kategorii 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary
Asp. Tox.1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3; H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Aqatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1; H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1; H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znaki ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 - Chronić przed dziećmi.
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: użyć wodę lub piany lub proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla lub piasek do gaszenia
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Zawiera substancje czynne: 50 g/l (m/m) cypermetryny
 50 g/l % (m/m) ekstraktu z wrotyczu dalmatyńskiego

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt biobójczy. Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. 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 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 MIESZANINY**

| Nazwa składnika | Zawartość % [m/m] | | |
|--|-------------------|----------------------|--|
| CYPERMETRYNA | 50,0 | NR CAS | 52315-07-8 |
| | | NR WE | 257-842-9 |
| | | NR INDEKSOWY | 607-421-00-4 |
| | | NR REJESTRACJI REACH | N.D. |
| | | KLASYFIKACJA CLP | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M=100000 Aquatic Chronic 1, H410 M=100000 wdychanie: ATE = 3.3 mg/l (dusts or mists) droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg bw (-) |
| Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym | 50,0 | NR CAS | - |
| | | NR WE | - |
| | | NR INDEKSOWY | - |
| | | NR REJESTRACJI REACH | N.D. |
| | | KLASYFIKACJA CLP | brak |
| Dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy | < 1 | NR CAS | 1335202-81-7 |
| | | NR WE | 932-231-6 |
| | | NR INDEKSOWY | - |
| | | NR REJESTRACJI REACH | 01-2119560592-37-XXXX |
| | | KLASYFIKACJA CLP | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| 2-etylo-1-heksanol | < 1 | NR CAS | 104-76-7 |
| | | NR WE | 203-234-3 |
| | | NR INDEKSOWY | - |
| | | NR REJESTRACJI REACH | 01-2119487289-20-XXXX |
| | | KLASYFIKACJA CLP | STOT SE 3; H335 |

| | | | |
|--|------|-------------------------|--|
| | | | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 |
| WĘGLOWODORY C9, aromatyczne | > 50 | NR CAS | - |
| | | NR WE | 918-668-5 |
| | | NR INDEKSOWY | N.D. |
| | | NR REJESTRACJI REACH | 01-2119455851-35-XXXX |
| | | KLASYFIKACJA CLP | Aquatic Chronic 2; H411, Asp. Tox. 1; H304, EUH066 Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336 |

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie
Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

NARAŻENIE INHALACYJNE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i wezwać lekarza.

NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Zasięgnąć porady lekarza.

NARAŻENIE SKÓRY:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Posmarować kremem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Skażenie oka: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Skażenie skóry: podrażnienie, odczynny uczuleniowy. Narażenie inhalacyjne: bóle i/lub zawroty głowy, może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Po spożyciu: nudności, wymioty, biegunka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

Zalecenia dla lekarza: w przypadku połknięcia rozważyć możliwość płukania żołądka. Należy uważać aby nie dopuścić do zachłyśnięcia się rozpuszczalnikiem, co może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: silny zwarty strumień wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Rozkład termiczny: dwutlenek węgla.

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

SPECJALISTYCZNY SPRZĘT OCHRONNY: zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitylu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem.

W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

- wyciek z pojedynczego opakowania – zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania awaryjnego.
- wyciek z większej ilości opakowań – oznakować teren skażony, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału przy likwidowaniu awarii, powiadomić policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Przysypać rozlaną ciecz materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia). Jeśli to możliwe pompować rozlaną ciecz do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13.

Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas pracy z preparatem wewnątrz pomieszczeń należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W żadnym przypadku nie przechowywać ani nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia, ciepła i źródeł zapłonu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów produktu i rozpylonej cieczy oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Pojemniki chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0°C

do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produktu nie należy składować w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KOŃCOWE

Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

2-etyloheksan-1ol: NDS = 160 mg/m³; NDSCh = 320 mg/m³

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

8.2.2 INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY TAKI JAK ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Ochrona oczu lub twarzy: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie okularów ochronnych
- Ochrona skóry: ochrona rąk: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z nitrylu o grubości min 0,1mm i odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.
- Ochrona dróg oddechowych: nie wdychać par preparatu. W razie potrzeby stosować półmaski lub maski cało twarzowe wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN 140 lub EN 136 zaopatrzonej w pochłaniacz typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN 149.
- Zagrożenia termiczne: chronić przed wysoką temperaturą i ogniem.

8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: ciecz klarowna, bezbarwna do słomkowej barwy (roztwór)

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie określono

pH: nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: nie określono

Szybkość parowania: nie określono

Palność: nd

Górna/dolna granica wybuchowości: nie określono

Właściwości utleniające: Żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

Prężność par: nie określono

Gęstość par: nie określono

Gęstość względna: 0,915 g/cm³

Rozpuszczalność: nie określono.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: (pH 7), 20 °C: P=2,00x10⁵, logPow=5,3 (cypermetryna)

Temperatura samozapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: 220 °C (cypermetryna),

Lepkość: nie określono

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: Wielkość cząstek: nieistotny

9.2. INNE INFORMACJE

Nie określono.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ Nie jest znana.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Otwarty ogień, źródła zapłonu, wilgoć, podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE nie są znane

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Rozkład termiczny: dwutlenek węgla CO₂.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny Master Green [dane lit.]:

Toksyczność ostra:

CYPERMETRYNA

LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur) = 3,28 mg/l

LD50 (doustnie, szczur) > 287 mg / kg m.c.

LD50 (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

Działanie drażniące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie żrące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie uczulające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Rakotwórczość: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

Mutagenność: nie prowadzono badań własnych. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na oczy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zawroty głowy, mdłości, senność. Inne objawy i skutki nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Bezpośrednie i opóźnione skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi i do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji A i B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100. Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny Master Green [dane lit.]:

CYPERMETRYNA

| | |
|-----------------|---|
| ryby | LC50 = 0,0028 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i>) |
| rozwielnik i | EC50 = 0,0003 mg/l (48h) IC50 > 0,1 mg/l (72h) |
| algi | NOEC (chronic) 0,00003 mg/l (34 dni; <i>Pimephales promelas</i>) |

Preparat jest sklasyfikowany na podstawie zawartości cypermetryny (Współczynnik M=1000) jako stwarzający zagrożenie ostre dla środowiska wodnego klasy 1 oraz jako stwarzający zagrożenie długotrwałe dla środowiska wodnego klasy 1 (Współczynnik M=1000)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

BCF = 1204 cypermetryna

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE nie prowadzono badań własnych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie dotyczy. Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi i do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji A i B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100. Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Zadne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:

Odpady mieszaniny: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne. Kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Postępowanie z opakowaniami: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach. Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Materiał zagrażający środowisku, Ciekły, I.N.O.

14.3. KLASA (-y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA III

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA nie stwarza zagrożenia ze względu na sposób pakowania.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO nie dotyczy, nie przewożony luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA _ SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r.(Dz. U. Nr 175 poz. 1433 z późn. zm.)
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817, z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
7. Ustawa o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.201133 poz.166)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367 z późniejszymi zmianami) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 638, z późniejszymi zmianami).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206, z późniejszymi zmianami)
13. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA:

Oznakowanie CLP:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq.3 | Substancje ciekłe łatwopalne kategorii 3 |
| Eye Damage 1 | Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kategorii 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę kategorii 1 |
| Eye Dam. 2A | Poważne uszkodzenie oczu kategorii 2A |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra kategorii 4 |
| Aqatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1 |

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary |
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych vPvB

- oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji. IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji. m.c – masy ciała

ŹRÓDŁA DANYCH NA PODSTAWIE KTÓRYCH OPRACOWANO KARTĘ:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w podsekcji 1.3.

Data aktualizacji SDS: ver. 2 z dnia 29.12.2022

zmiany w Sekcji:

2.3 – Inne zagrożenia – dopisanie informacji w tej podsekcji

9.1 – właściwości fizyczne i chemiczne – dopisanie charakterystyki cząsteczek

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego -zmiana tytułu I treści podsekcji

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – zmiana tytułu I treści podsekcji

12.7 Inne szkodliwe skutki działania – dopisanie nowej podsekcji

14 Informacje dotyczące transport – zmiana tytułów podsekcji

15 dopisanie obowiązującego Rozporządzenia 2020/878 (WE)

OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE:

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum

Toksykologii ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.