

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu: **ALFAPEST. MASTER FLY**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Produkt biobójczy, w formie ciekłego koncentratu do sporządzenia emulsji wodnej, przeznaczony do zwalczania insektów latających: much, komarów i meszek występujących wewnątrz budynków.
Przeznaczony do użytku powszechnego.

Zastosowanie odradzane: inne niż zalecane.

- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
NEWPEST Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 1J
43-600 Jaworzno, tel. +48 790 690 683, e-mail: newpest@newpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3 (**Flam. Liq. 3**)

Zagrożenia dla zdrowia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra, kat. 4 (**Acute Tox. 4**)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe, kat. 3 (**STOT SE 3**)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawrót głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe, kat. 3 (**STOT SE 3**)

Zagrożenia dla środowiska:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.2. (**Aquatic Chronic 2**)

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawrót głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P370 + P378 W przypadku pożaru: użyć wodę lub piany lub proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla lub piasek do gaszenia.

2.3. Inne zagrożenia: Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag. Produkt nie zawiera również substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: Masa reakcji (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylanu i (R)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylanu (1:1) (**Alfa-cypermetyryna**)

Zawartość: 50 g/l (5 %)
Nr WE: 614-054-3
Nr CAS: 67375-30-8
Annex I: brak
Nr rej REACH: nie dotyczy (art. 15 rozporządzenia REACH)
Klasyfikacja: Acute To.x 3 H301, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **Geraniol** (E) 3,7-dimetylo-2,6-oktadien-1-ol

Zawartość: 0,1 g/l (0,01 %)
Nr WE: 203-377-1
Nr CAS: 106-24-1
Annex I: 603-241-00-5
Klasyfikacja : Skin Sens. 1 H317

Nazwa: **Węglowodory aromatyczne C9**

Zawartość: 60-70%
Nr WE: 918-668-5
Nr CAS: brak
Annex I: brak
Nr rej REACH: 01-2119455851-35-XXXX
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel, aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Zalecenia dla osób udzielających pierwszej pomocy: wynieść osobę poszkodowaną z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Połuźnić ubranie w celu lepszego dostępu powietrza. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu. Sprawdzić puls oraz oddech. Wezwać pomoc medyczną. W przypadku, kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i ułożyć w pozycji półleżącej. Chronić przed utratą ciepła. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Narażenie przez układ pokarmowy: Nie powodować wymiotów, niczego nie podawać doustnie. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Jeżeli osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je wyjąć, jeżeli to możliwe. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody- co najmniej 15 minut- przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne: Nasilenie opisanych objawów będzie się różnić w zależności od stężenia i czasu narażenia. Może powodować osłabienie, duszność, kaszel, ból głowy, nudności, ból brzucha, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, drżenie mięśni.

Wdychanie: Jeśli pojawią się objawy takie jak duszność, ból głowy, kaszel, przenieś narażoną osobę na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Może powodować wymioty, ból brzucha, nudności.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie.

Kontakt z oczami: Może powodować zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy: Leczenie objawowe i wspomagające, monitorowanie funkcji życiowych. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony prądy wodne, gaśnice proszkowe.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Mieszanina jest łatwopalna. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wylęgów/oparów, które powstają w trakcie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeśli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Uważać na kierunek wiatru. Szczególne wyposażenie ochronne: należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Dalsze informacje: W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odzież ochronną zgodną z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski.

W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998. Ograniczyć zapylenie.

Dla osób udzielających pomocy: Podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania oparów produktu, używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych, ubrania ochronnego oraz maski.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie. W przypadku nieudanej lub nieskutecznej interwencji należy powiadomić właściwy miejscowo wojewódzki inspektorat ochrony środowiska.

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Absorbować niepalnym materiałem chłonny (np. ziemia okrzemkowa), zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania, wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami – patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. Bez właściwej wentylacji opary mogą gromadzić się na ziemi i zapalić się nawet z daleka z niebezpieczeństwem cofnięcia się pożaru. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać uwalniania do środowiska. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku mieszaniny.

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi częściami niniejszej karty charakterystyki. Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

posiłków. Nie wdychać oparów/mgły. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu, przestrzegać zasad higieny osobistej.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Przechowywać w temperaturze 5°C do 25°C w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt, z daleka od produktów spożywczych, pasz i naczyń. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem lub przemarzeniem.
Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzeniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Produkt biobójczy – insektycyd.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli brak oznaczonych stężeń dla składników mieszaniny

Alfa-cypermetryna – frakcja wdychalna⁴), mieszanina izomerów: (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan(R)- cyjano-(3-fenoksyfenylo)metylu; (1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan(S)- cyjano-(3-fenoksyfenylo)metylu [67375-30-8]: **NDS – 1 mg/m³**

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)

Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- Metoda opisana w JOSE, 5(4), 1999, 529. Alfacypermetryna.

- 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Przechowywać z dala od żywności, pasz.

a) *Ochrona oczu lub twarzy*: Unikać zanieczyszczenia oczu. Zalecane okulary, gogle lub inna ochrona twarzy.

b) *Ochrona skóry*:

- *Ochrona rąk*: zalecane ubranie ochronne, rękawice ochronne

- *Pozostała ochrona skóry i ciała*: Osobiste wyposażenie ochronne dla ciała powinno być dobierane w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka.

Inne: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej przy zabezpieczaniu dużej powierzchni (roboczej - zgodnie z zasadami BHP)

c) *Ochrona dróg oddechowych*: sprawna wentylacja oraz maska z pochłaniaczem par

d) *Zagrożenia termiczne*: nie występują

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub w cieków wodnych i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	słomkowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	łatwopalna ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH:	7 (1% roztwór wodny)
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Gęstość (nasypowa):	0,98 g/cm ³
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	wielkość cząstek nieistotna (płynny charakter)

9.2. Inne informacje:

Właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy
-------------------------------	----------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: nadmierne ogrzanie, źródła ognia, iskier, temperatury poniżej 0°C i powyżej 25°C.

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, toksyczne gazy i dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra/dermalna/inhalacyjna:

α -cypermetryna:

LD50 (doustnie): 57 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

LD50 (dermalnie): >2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie): >0,593 mg/L/4h

Dla mieszaniny:

a) toksyczność ostra;

ATE mix (droga pokarmowa) = 2000 mg/kg masy ciała – metoda obliczeniowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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;

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją;

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji mogących powodować zaburzenia endokrynologiczne 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

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny.

12.1. Toksyczność

- α -cypermetryna:
 - dla ptaków LD50: > 2025 mg/kg
 - dla ryb LD50 0,003 mg/l/96godz.
 - dla *Daphnia magna* 0,0003 mg/l/48godz.
 - dla glonów *Selenastrum capricornutum* EC50: >0,1 mg/L

Mieszanina jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie jako działająca toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

- Geraniol
LC50/96h 22 mg/l *Danio rerio*
EC50//48h 10,6 mg/l *Daphnia magna* IC50/72h
13,1 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji mających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie odpuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Metoda unieszkodliwiania: spalanie

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Postępowanie z produktem

Postępować zgodnie z przepisami. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Środek usuwać jako odpad niebezpieczny. Pojemniki i odpady/pozostałości produktu usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem. Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi. O większych ilościach nieprzydatnego produktu poinformować odpowiedzialne organy. Pozostałości produktu lub produkt niezaużyty przekazać do firmy zajmującej się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie po produkcie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych. Resztki cieczy rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Nie spalać opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Pojemnika nie używać ponownie.

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722))

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz.160)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

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. (alfa-cypermetyryna)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	materiał zagrażający środowisku
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	uniknąć uwolnienia do środowiska, patrz sekcje 6-8
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2022r. poz. 1510, 1700, 2140, z 2023r. poz. 240)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2022r. poz. 2147)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023r. poz. 160)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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. z 2018 r. poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. nr 33 poz. 166)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR obowiązująca od dnia 1 stycznia 2021 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych „ALFAPEST. MASTER FLY” klasyfikuje się jako mieszanina ciekła łatwopalna w kategorii 3 – H226 łatwopalna ciecz i pary.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań a także zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka „ALFAPEST. MASTER FLY” klasyfikuje się jako mieszanina toksycznie ostra w kategorii 4 – H302 działa szkodliwie po połknięciu, także klasyfikuje się jako mieszanina o działaniu toksycznych na narządy docelowe, narażenie jednorazowe w kategorii 3 – H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz - H336 może wywoływać uczucie senności lub zawrót głowy/
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska „ALFAPEST. MASTER FLY” klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre 1 kategorii – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe 1 kategorii – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: -

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne – klasa zagrożenia 3
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe /skórę – klasa zagrożenia 1
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie – klasa zagrożenia 2
Aquatic Acute 1 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 2
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki oraz dokumenty rejestracyjne dostawców substancji czynnych
2. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
3. Review report for the active substance cypermethrin. SANCO/4333/2000 final. 15 February 2005
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą.

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta.

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących zabiegi zawodowo.

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