

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. Identyfikacja mieszaniny/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

707, Black Jack na insekty 19 L | Płyn owadobójczy do powszechnego stosowania.

1.2. Zastosowania mieszaniny

Preparat owadobójczy.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Axall Jan Szóstakiewicz

ul. Łojewska 22/42, 03-392 Warszawa

e-mail: biuro@axall.pl, tel. 22 675 05 55

1.4. Numery telefonów alarmowych

tel. 22 675 05 55 (w godzinach od 8-16)

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja mieszaniny**

Mieszanina działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania**Uwaga****Zagrożenia:**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zapobieganie:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Przed użyciem przeczytać etykietę. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P391 Zebrać wyciek. P501 Zawartość pojemnika usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Całkowicie opróżnione, czyste opakowanie podlega recyklingowi. Kod odpadu (zawartości): 070499 Kod odpadu (opakowania) 150102. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Obecnie żaden ze składników wymienionych w tej karcie nie jest oficjalnie sklasyfikowany przez Unię Europejską jako substancja o potwierdzonych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

3. Skład i informacja o składnikach**3.2. Mieszanina**

Nazwa	Numer CAS	Numer WE	% wag.	Piktogramy i hasła ostrzegawcze	Klasyfikacja dla subst.
(1RS,3RS;1RS,3RS)- 3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropano- karboksylan 3-fenoksybenzylu (Permetryna)	52645-53-1	258-067-9	0,25	GHS07 GHS09 Wng	H302 Acute Tox. 4 H317 Skin Sens. 1 H332 Acute Tox. 4 H400 Aquatic Acute 1 M=1000 H410 Aquatic Chronic 1 M=10000
Tetrametryna	7696-12-0	231-711-6	0,1	GHS09 Wng	H400 Aquatic Acute 1 M=10 H410 Aquatic Chronic 1 M=10

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO)	51-03-6	200-076-6	0,5	GHS09 Wng	H400 Aquatic Acute 1 M=1 H410 Aquatic Chronic 1
propano-1,2-diol	57-55-6	200-338-0	7	Brak	Brak
Natrium benzoicum	532-32-1	208-534-8	0,11	GHS07 Wng	H319 Eye Irrit. 2
Citric acid anhydrous	77-92-9	201-069-1	0,1	Brak	Brak
BHT	128-37-0	204-881-4	0,15	GHS09 Wng	H410 Aquatic Chronic 1 M=1

Dopełnienie do 100% stanowi monotlenek diwodoru.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W warunkach technologicznych i magazynowych, w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia oczu – przepłukiwać oko przez około 15 minut trzymając powiekę szeroko otwartą. Unikać silnego strumienia, który może uszkodzić rogówkę.

W przypadku zawrotów głowy lub nudności, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli jego stan nie ulegnie poprawie, zasięgnąć porady lekarza.

Gdy dojdzie do połknięcia, nie wywoływać wymiotów, nie podawać płynów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy narażenia są następujące: podrażnienie oczu i błon śluzowych, dolegliwości oddechowe, bóle głowy, kaszel, nudności, wymioty, podwyższona temperatura, zaburzenia pracy serca i świadomości, zawroty głowy, dreszcze. U poszkodowanego mogą wystąpić również inne niesprecyzowane skutki i objawy.

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

Oczekując na służby medyczne, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej, jeśli jego stan zdrowia tego wymaga.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: CO₂, piana, strumień wody, proszek.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania zawartości mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru należy schładzać mgłą wodną pojemniki, które nie uległy rozerwaniu. Stosować specjalistyczną odzież ochronną oraz sprzęt ochrony układu oddechowego. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacji awaryjnych

W sytuacji awaryjnej, w przypadku wycieku preparatu w warunkach produkcyjnych, transportu lub magazynowania zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Preparat działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Pozostałości wiążą się z piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową, absorbentem uniwersalnym. Zanieczyszczony materiał należy umieszczać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Utylizować pozostałości zgodnie z obowiązującymi przepisami, uwzględniając punkt 8 i 13 karty.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Preparat stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W trakcie wykonywania oprysków nie wolno palić papierosów, jeść i pić. Po wykonanym oprysku, umyć ręce oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież. Należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania preparatu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w temperaturze powyżej 4° C, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS i NDSCh) substancji w środowisku pracy dla substancji:

Glikol propylenowy (propano-1,2-diol) cas 57-55-6: NDS (mg/m³) 100;

BHT (2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol) cas 128-37-0: NDS (mg/m³) 10.

Parametry kontroli podane zgodnie z Dz.U. z 2024 r. poz. 1017.

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie preparatu oraz postępować zgodnie z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu preparatu z oczami. Nie wdychać oparów powstałych w trakcie rozpylania. Podczas dokonywania oprysków nie jeść, nie palić, nie pić. Używać w pomieszczeniach wyłączonych z użytkowania, dobrze wentylowanych.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Podstawowe właściwości

Postać: płyn;

Zapach: lekko wyczuwalny zapach;

Kolor: od bezbarwnego do mętnego

Temperatura topnienia: nie oznaczona;

Temperatura wrzenia/zakres wrzenia: brak danych;

Samozapłon: brak danych;

Granice wybuchowości: DGW: brak danych;

Gęstość: 0,9881 g/cm³;

Rozpuszczalność w wodzie: tak;

Prężność par w 22°C: brak danych;

pH: brak danych.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: pojemnik może wybuchnąć w temperaturze powyżej 50°C.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania zgodnie z wskazaniami zawartymi na etykiecie, niebezpieczne reakcje nie występują.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia, w temperaturze pokojowej produkt jest stabilny. Wszelkie kwasy czy utleniacze mogą uszkodzić metalowe opakowanie i doprowadzić do eksplozji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku silnego utleniania (np. spalania) mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia tlenki węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy chronić opakowanie przed nadmiernym słońcem, ogniem, wysoką temperaturą.

10.5. Materiały niezgodne

Opakowanie produktu, reaguje z silnymi kwasami oraz zasadami. Produkt należy przechowywać z dala od tych substancji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produktami silnego utleniania zawartości mogą być tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostra drogą pokarmową – brak danych;

Toksyczność ostra drogą oddechową – brak danych;

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę – brak danych;

Toksyczność ostra inną drogą podania – brak dostępnych danych;

Działanie żrące/drażniące na skórę – nie powoduje;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – nie powoduje;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – składnik mieszaniny (permetryna) może wywoływać reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność in vitro – brak danych;

Genotoksyczność in vivo – brak danych;

Rakotwórczość – brak danych;

Szkodliwe działanie na rozrodczość – brak danych;

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – brak danych;

Toksyczność dawki powtórzonej – brak danych;

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) brak danych.

Składniki

Permetryna:

Toksyczność ostra drogą pokarmową – LD50 szczur: 554 mg/kg

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę – LD50 królik: >2000 mg/kg | LD50 szczur: >4000 mg/kg

Toksyczność ostra przez wdychanie – LC50 szczur: >4638 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę (królik) - lekkie podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (królik) – lekki efekt drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (OECD 406, Magnusson i Kligman test, świnka morska) – nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych. Może powodować silną reakcję alergiczną u kotów.

Tetrametryna:

Toksyczność ostra drogą pokarmową – LD50 szczur: 4 640 mg/kg

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę – LD50 szczur: >2400 mg/kg

Toksyczność ostra przez wdychanie – LC50 szczur: >2500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę (królik) - lekkie podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (królik) - łagodne podrażnienie oczu - 1 h (Test Draize'go).

Butotlenek piperonylu:

Toksyczność ostra drogą pokarmową – LD50 szczur: 7181 mg/kg

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę – LD50 królik: >2000 mg/kg

Toksyczność ostra przez wdychanie – LC50 szczur: > 5,9 mg/l/4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Permetryna:

Toksyczność dla ryb: LC50 0,009 mg/l,

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (48h) - 0,00064 mg/l,

Toksyczność dla alg: EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,497 mg/l/96h,

Substancja toksyczna dla organizmów wodnych. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód gruntowych, kanalizacji, rowów, kanałów.

Tetrametryna:

Toksyczność dla ryb: LC50 0,0021mg/l,

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (próba przepływowa - Daphnia magna, rozwielitka) - 49 µg/l - 48 h

Butotlenek piperonylu:

Toksyczność dla ryb: LC50 (24h karp) 5.3 mg/l,

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (24h) 2,95 mg/l,

Toksyczność dla alg: EC50 (chlorella fusca) 44 µmol/l

Toksyczność dla ptaków: LD50 (przepiórka) >2000 mg/kg

Toksyczność dla bakterii: EC50 (obróbka osadu aktywnego) >1000 mg/l/ 3h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Permetryna:

Trwałość w środowisku: 6-24 godzin w stawach i strumieniach; do 7 dni osadach stawu; w wodzie i na powierzchni gleby następuje fotodegradacja przez światło słoneczne.

Tetrametryna:

Biotyczny/Aerobowy - Czas ekspozycji 28 d

Wynik: 2 % - Niełatwo biodegradowalny.

Butotlenek piperonylu:

Trwałość i zdolność do rozkładu: DT50 (gleba) <1 miesiąc

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Permetryna:

Jest łatwo pobierana przez organizmy wodne: czynniki biokoncentracji wahają się od 43 do 750 dla różnych organizmów. Nie wykazano bioakumulacji u ptaków. W związku z tym związek, w praktyce może być traktowany jako nie posiadający tendencji do bioakumulacji.

Butotlenek piperonylu:

Lepomis macrochirus - 28 d

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 91 - 380

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Permetryna:

Nie spełnia wymagań 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 gazów zubażających warstwę atmosfery – ozonu i nie ma wpływu na wzrost globalnego ocieplenia.

Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji, rowów, kanałów.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

07 04 99 – inne niewymienione odpady | 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

14. Informacje dotyczące transportu**14.1. Numery UN**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności związanych z transportem

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 I kodeksem IBC**Nie dotyczy****15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady (CLP), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. Inne informacje

Opis symboli i zwrotów zagrożenia występujących w powyższych punktach

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu;

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią;

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry;

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania;

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany;

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Axall Jan Szóstakiewicz.