

**4Kret****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: 4Kret

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 9110-100G-A00C-SX0D

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt biobójczy w formie płynnej, gotowy do użycia. Przeznaczony do odstraszenia kretów występujących na terenach nieużytkowanych rolniczo, tj. placach, przestrzeniach między blokami, obiektach sportowych (korty tenisowe, tory wyścigowe) i rekreacyjnych, lotniskach, konstrukcjach ziemnych i hydrotechnicznych (wały przeciwpowodziowe).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Private Lab Sp. z o.o.
ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno,
e-mail: biuro@private-lab.pl
tel. +48 797 957 451

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 – jednolity numer alarmowy obowiązujący na terenie całej Unii Europejskiej
Adresy ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****ZAGROŻENIA FIZYKOCHEMICZNE:****Flam. Liq. 2** Łatwopalna ciecz i pary, kat. zagrożenia 2.**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary**ZAGROŻENIE ZDROWIA:****Skin Irrit. 2** Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożenia 4.**H315** Działa drażniąco na skórę**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Acute Tox. 4** Działanie ostre w następstwie wdychania, kat. zagrożenia 4**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.; kategoria zagrożenia 3**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.; kategoria zagrożenia 3**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA: Brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znaki ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe oznakowanie:

Zawiera substancję czynną: 0,1% (m/m) geraniolu (0,1g/100g), zawiera olej fuzlowy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt biobójczy - nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1

rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami

określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE2018/605

w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Nazwa składnika	Zawartość % [m/m]		
GERANIOL	0,1 %	NR CAS	106-24-1
		NR WE	203-377-1
		NR INDEKSOWY	603-241-00-5
		NR REJESTRACJI	N.D

		REACH	
		KLASYFIKACJA CLP	Skin Sens. 1 H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
OLEJ FUZLOWY	< 100 %	NR CAS	8013-75-0
		NR WE	250-378-8
		NR INDEKSOWY	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119970173-39--0015
		KLASYFIKACJA CLP	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 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:

Gdy wystąpią objawy złego samopoczucia, poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie preparatu.

NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy niezwłocznie dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.

NARAŻENIE SKÓRY:

Przemyć skórę niezwłocznie dużą ilością wody.

NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Gdy wystąpią objawy złego samopoczucia, poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie preparatu. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych, niż wynikające z klasyfikacji. Brak zaobserwowanych opóźnionych objawów narażenia.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Rozważyć podanie roztworu węgla aktywnego. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE 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: tlenki węgla (CO_x), produkty niecałkowitego spalania

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

SPECJALISTYCZNY SPRZĘT OCHRONNY: zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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

Obwałować uwolnioną mieszaninę . Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

Wyciek z pojedynczego opakowania – zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania awaryjnego.

Wyciek z większej ilości opakowań – ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Ustalić i zlikwidować przyczynę uwolnienia. 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 jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Na dobę przed, w trakcie i na dobę po zastosowaniu środka nie wolno spożywać alkoholu pod jakąkolwiek postacią. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła , otwartego ognia i materiałów zapalnych. 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

NDS - Nie określono dla żadnego składnika mieszaniny

Rozporządzenie Ministra 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. 2021 poz. 325, z późn. zmianami).

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.
- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane dla mieszaniny niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

a) Ochrona oczu lub twarzy: W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić okulary ochronne pyłoszczelne wykonane zgodnie z normą EN 166 1-szej klasy optycznej. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

b) Ochrona skóry: Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN 146, EN 139. Myć ciało wodą z mydłem. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytych stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk: Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) Ochrona dróg oddechowych: W razie potrzeby stosować półmaski lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN 140 lub EN 136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A

wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN 149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

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

Stan skupienia: płyn

Kolor: jasnożółty do jasnobrązowego

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Palność materiałów: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako palny.

Górna/dolna granica wybuchowości: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako wybuchowy

Temperatura zapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Temperatura samozapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Temperatura rozkładu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

pH: 5,0-6,0

Lepkość kinematyczna: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): (pH 7), 20 °C: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Prężność pary: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Gęstość lub gęstość względna: ok. 0,9 g/cm³

Względna gęstość pary: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

Charakterystyka cząsteczek: n.d.

9.2. INNE INFORMACJE

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

brak

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

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: tlenki węgla (CO_x), produkty niecałkowitego spalania

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny 4Kret [dane lit.]:

Toksyczność ostra:

GERANIOL

LD50 (doustnie, szczur) > 3600 mg / kg m.c.

LD50 (dermalnie, królik) > 5000 mg / kg m.c.

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina na podstawie zawartości poszczególnych składników sklasyfikowana ze zwrotem H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina na podstawie zawartości poszczególnych składników sklasyfikowana ze zwrotem H315 Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina na podstawie zawartości poszczególnych składników sklasyfikowana ze zwrotem H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie prowadzono badań własnych. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Mieszanina na podstawie zawartości poszczególnych składników sklasyfikowana ze zwrotami H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :

Inne objawy i 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.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ****TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:**

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny 4Kret [dane lit.]:

GERANIOL

LC50/96h 22 mg/l Danio rerio

EC50/48h 10,8 mg/l Daphnia magna
 IC50/72h 13,1 mg/l Desmodesmus subspicatus

Preparat nie jest sklasyfikowany na podstawie zawartości składników jako stwarzający zagrożenie ostre dla środowiska wodnego oraz jako stwarzający zagrożenie długotrwałe dla środowiska wodnego.

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

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

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE nie prowadzono badań własnych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT I vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA nie są znane.

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:

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. Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.). Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797, z późniejszymi zmianami) Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID: UN 1993

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Materiał ciekły zapalny, I.N.O.

14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 3, F1

14.4. GRUPA PAKOWANIA 2

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA brak

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 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

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2021 poz. 24, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).
- 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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2020 poz. 1442, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481, z późn. zm.)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.
- 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), z późn. zm.
- 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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, z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano takiej oceny.

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:

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategorii 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. zagrożenia 2
Acute Tox. 4	Działanie ostre w następstwie wdychania, kat. zagrożenia 4
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT
naraż. jednor.;	kategoria zagrożenia 3
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary, kat. zagrożenia 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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. Review report for the active substance.
2. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

ZALECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:

Stosować się do zapisów na etykiecie.

INFORMACJE DODATKOWE:

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

Aktualizacja: zmiany w treści sekcji: 2, 3, 11,14, 16.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI