



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

1 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : PERME PLUS

Produkt nie zawiera nanoform.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt PT18

Sektora zastosowań: Zastosowania profesjonalne [SU22]

Kategorii produktu: Produkty biobójcze (tj. środki odkażające i pestycydy)

Opis/zastosowanie: Skoncentrowany płynny insektycyd.

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) WŁOCHY

Telefon +39 0116499064 Faks +39 0116804102

Kompetentny technik sporządzający kartę charakterystyki: regulatory@ormatorino.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +48 58 682 04 04 (Gdańsk), +48 12 411 99 99 (Kraków), +48 61 847 69 46 (Poznań), +48 607 218 174 (Warszawa).

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:

GHS07, GHS08, GHS09

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

Produkt może stwarzać ryzyko rakotwórczego działania.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa bardzo toksycznie na organizmy wodne z długotrwałym efektem.

2.1.2 Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i unijnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: zob. SEKCJA 16.

2.2.Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 878/2020:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS07, GHS08, GHS09 - Uwaga



Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością mydło i woda.

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.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 - Zebrać wyciek.

Konserwacja

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Zawiera:

Permetryna 25/75, Tetrametryna, Butotlenek piperonylu, Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012, biocydy zawartość: Permetryna 25/75 (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów);Tetrametryna (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów);Butotlenek piperonylu (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów)

ZASTRZEŻONE DLA UZYTEKOWNIKÓW PROFESJONALNYCH



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

3 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszanki

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Permetryna 25/75	$\geq 12,74 \leq 14,29\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność Ostra Współczynnik M =1000 Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1000 ATE oral = 554,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 4,638 mg/l/4 h	613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9	ND
Etoksylan tristyrylofenolu	$\geq 11,35 \leq 12,75\%$	Aquatic Chronic 3, H412 ATE oral > 2.000,000 mg/kg	ND	99734-09-5	ND	ND
Butotlenek piperonylu	$\geq 4,80 \leq 5,20\%$	EUH066; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność Ostra Współczynnik M =1 Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1	604-096-00-0	51-03-6	200-076-7	01-2119537 431-46-000 0



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

4 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 4.570,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,900 mg/l/4 h				
Tetrametryna	>= 1,98 <= 2,38%	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność Ostra Współczynnik M =100 Toksyczność przewlekła Współczynnik M =100 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,630 mg/l/4 h	607-727-00-8	7696-12-0	231-711-6	ND
Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu	>= 1,85 <= 2,25%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.000,000 mg/kg	ND	577-11-7	209-406-4	01-2119491 296-29-XXX X
Butylohydroksytoluen	>= 0,10 <= 0,13%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność Ostra Współczynnik M =1 Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1 ATE oral > 6.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1.Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła części ciała, które miały kontakt z produktem, choć jeśli tylko jest domniemanie.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem.

Uwaga: produkt działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

5 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Można dodać aktywny węgiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki działania substancji zawartych w produkcie patrz punkt 11. Objawy zatrucia mogą pojawić się po wielu godzinach, dlatego też konieczna może być obserwacja lekarska przez 48 godzin po wypadku.

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

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od płonących materiałów.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni płonących pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia pożarowe: W przypadku pożaru uwalniają się toksyczne gazy i drażniące opary. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie, stwarzające ryzyko wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naft itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Evakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

6 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jesli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażył glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

Jesli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczania:

W celu wymycia podłogi i przedmiotów skażonych przez ten produkt użyć odpowiednich detergentów.

Po zbiórce wymyć wodą strefy i skażony materiał.

6.3.3 Inne informacje:

W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par.

Z maksymalną ostrożnością obchodzić się z pojemnikiem i w momencie jego otwarcia.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Patrz także następny paragraf 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.

Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narażenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania profesjonalne:

Postępuj ostrożnie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu i z dala od źródeł ciepła,

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Dalsza informacja:

Zalecana procedura monitorowania: Kontrola powietrza. Sterowanie powietrzem w pomieszczeniu.

Etoksylan tristyrylofenolu:

Nie są dostępne żadne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Butylohydroksytoluen:

Długoterminowy limit narażenia (8-godzinna średnia ważona w czasie): ACGIH 2 mg/m³

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych.

- Substancje: Butotlenek piperonylu

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 1,6 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 0,443 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 0,388 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 0,221 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 0,221 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,00148 (mg/l)

Osad Woda słodka = 0,043 (mg/kg/Osad)

Woda morska = 0,000148 (mg/l)

Osad Woda morska = 0,0043 (mg/kg/Osad)

STP = 2,89 (mg/l)

gleba = 0,111 (mg/kg gleba)

- Substancje: Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 1889,1 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 267,86 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 559,01 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 17,86 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 160,71 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,18 (mg/l)

Osad Woda słodka = 17,789 (mg/kg/Osad)

Woda morska = 0,018 (mg/l)

Osad Woda morska = 1,779 (mg/kg/Osad)

gleba = 1,04 (mg/kg gleba)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania profesjonalne:

Nie przewidziano żadnych szczególnych kontroli

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać okulary ochronne (okulary nakładkowe) (EN 166).

b) Ochrona skóry



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

8 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

i) Ochrona rak

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Inne

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczająca całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrola narażenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Środki techniczne:

Środki organizacyjne mające na celu uniknięcie/ograniczenie uwolnień, rozproszenia i narażenia. Zapewnij wystarczającą wymianę powietrza. Stosować wymagane środki ochrony osobistej. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszania z materiałami niezgodnymi. Patrz rozdział 10 dotyczący materiałów niezgodnych. Minimalizuj straty i powstawanie złomu dzięki dobrej kontroli procesu. (temperatura, stężenie, pH, czas). Nie wyrzucać do środowiska. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wynosić z miejsca pracy. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Sprzęt ochrony osobistej:

Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać w oparciu o stężenie i ilość substancji niebezpiecznej w miejscu pracy.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice odporne na chemikalia (testowane zgodnie z EN 374). Właściwy materiał: Nie określono. Grubość. Niezdeteminowany. Czas penetracji: zapoznać się z zaleceniami producenta. Rękawice ochronne należy dobrać do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju występujących substancji szkodliwych.

Ochrona oczu:

Stosuj odpowiednią ochronę oczu (EN166): Okulary ochronne z bocznymi osłonami. Używaj osłony twarzy.

Ochrona ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną. Fartuch odporny chemicznie. Buty.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Półmaska (EN 140). Kompletna maska (DIN EN 136). Typ filtra: A. klasa filtra ochrony dróg oddechowych musi być bezwzględnie dostosowana do maksymalnego stężenia substancji toksycznej (gazu/pary/aerozolu/cząsteczek), jakie może wytworzyć się podczas stosowania produktu! (EN 137).

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi:

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Korzystaj z dedykowanego sprzętu.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie wyrzucać do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów wspólnotowych dotyczących ochrony środowiska.

Etoksylan tristyrylofenolu:

Ochrona oczu:

Nie jest wymagane do normalnego użytkowania. Należy jednak postępować zgodnie z dobrymi praktykami pracy.

Ochrona skóry:

Przy normalnym użytkowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na chemikalia (EN 374). Wybór materiału na rękawice nie zależy tylko od charakteru chemicznego

obsługiwanej substancji, ale także od rodzaju narażenia i czasu przenikania samej substancji. Podczas pracy z chemikaliami należy zawsze używać nieprzepuszczalnych, odpornych chemicznie rękawic, zgodnych z zatwierdzonymi normami, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i stabilny w stosunku do obsługiwanego produktu, preparatu lub substancji. Zapytaj dostawcę rękawic o wskazówki dotyczące jakości materiału i dokładnego czasu przebicia, którego należy przestrzegać (zalecenie: stosować rękawice o współczynniku ochrony 6, odpowiadającym czasowi przebicia > 480 minut, zgodnie z EN 374). Należy pamiętać, że wybór rękawic zależy również od cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Odpowiednie materiały: PVC (polichlorek winylu), nityl, lateks.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne do normalnego użytkowania.

Zagrożenia termiczne:

Nikt

Kontrola narażenia środowiska:

Nikt

Odpowiednie kontrole techniczne:

Nikt

Butoltenek piperonylu:

Biorąc pod uwagę, że stosowanie odpowiednich środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej, zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy poprzez skuteczną wentylację miejscową. Wybierając środki ochrony indywidualnej, w razie potrzeby poprosz o poradę swoich dostawców środków chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznaczenie CE, które potwierdza ich zgodność z obowiązującymi przepisami.

Zapewnij prysznic awaryjny z muszlą oczną.

OCHRONA RĄK

Chroń swoje ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradację, czas pęknięcia i przenikanie. W przypadku preparatów odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, gdyż jest ona nieprzewidywalna. TO Rękawiczki mają czas noszenia zależny od czasu trwania i sposobu użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Nosić odzież roboczą z długim rękawem i obuwiu ochronne kategorii zawodowej I, której używam (por. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Zalecamy noszenie szczelnych okularów ochronnych (zgodnie z normą EN 166).

OCHRONA ODDECHÓW

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub większej liczby substancji obecnych w produkcji, zaleca się nosić maskę z filtrem typu A, której klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać w zależności od dopuszczalnego stężenia. (odn. norma EN 14387). Jeżeli obecne są gazy lub pary innego rodzaju i/lub gazy lub pary z cząstkami stałymi (aerozole, opary, mgły itp.) należy zastosować filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeśli przyjęte środki techniczne nie są wystarczające do ograniczenia narażenia pracownika na brane pod uwagę wartości progowe. Jednak ochrona zapewniana przez maski jest ograniczona.

W przypadku, gdy dana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiednia wartość TLV-TWA oraz w sytuacji awaryjnej,

nosić aparat oddechowy na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (zob. norma EN 137) lub aparat oddechowy na świeże powietrze (zob. norma) EN 138). Aby dokonać prawidłowego wyboru urządzenia ochrony dróg oddechowych, należy zapoznać się z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, należy kontrolować pod kątem zgodności prawodawstwa dotyczące ochrony środowiska.

Pozostałości produktu nie mogą być bez kontroli odprowadzane do ścieków lub dróg wodnych.



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

10 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	Płyn	
Kolor	Słomkowożółty	
Zapach	Charakterystyczny	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna i górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	ASTM D92
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	niedostępne	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	niedostępne	
Rozpuszczalność w wodzie	niedostępne	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość lub gęstość względna	1,05 g/l	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Właściwości wybuchowe	niedostępne	

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nieistotny

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Nieistotny

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Odniesienia do innych sekcji: 10.4 i 10.5. Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach stosowania.



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

11 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

Reaguje z: substancjami alkalicznymi. Hydroliza.

Etoksylan tristyrylofenolu:

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

Butotlenek piperonylu:

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych zagrożeń związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskieł i otwartego ognia.

Etoksylan tristyrylofenolu:

Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Unikać nadmiernego ogrzewania przez dłuższy czas.

Butotlenek piperonylu:

Żadnego szczególnie. Jednakże należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności dotyczących produktów chemicznych.

Unikać narażenia na: światło.

Butylohydroksytoluen:

Unikać kontaktu z: silnymi utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne

Informacje niedostępne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

ATE(mix) oral = 3.304,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 32,8 mg/l/4 h

(a) toksyczności ostrej: Permetryna 25/75: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia lub wdychania.

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: LD50 - Droga: Doustnie - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg

(b) działanie żrące/drażniące na skórę: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

pH: 5,82

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Działa drażniąco na skórę - Droga: Skóra - Gatunek: Królik Wynik negatywny - Czas trwania: 4h

Butotlenek piperonylu: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

pH: 5,82

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Działa drażniąco na skórę - Droga: Skóra - Gatunek: Królik Wynik negatywny - Czas trwania: 4h

Butotlenek piperonylu: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

pH: 5,82

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Działa drażniąco na oczy - Droga: Oczne - Gatunek: Królik Wynik negatywny

Butotlenek piperonylu: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

pH: 5,82

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Działa drażniąco na oczy - Droga: Oczne - Gatunek: Królik Wynik negatywny

Butotlenek piperonylu: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

(d) działanie uczulające na drogioddechowe lub skórę: Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

Permetryna 25/75: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(e) mutagenne: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(f) rakotwórczości: Produkt może stwarzać ryzyko rakotwórczego działania.

Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Może podrażniać drogi oddechowe.

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Permetryna 25/75: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Etoksylan tristyrylofenolu: Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr. 1272/2008

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) == 554

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) => 2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) => 4,638

Etoksylan tristyrylofenolu:

Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr. 1272/2008

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) => 2000

Butotlenek piperonylu:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) == 4570

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) => 2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) => 5,9

Tetrametryna:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) == 500

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) => 2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) => 5,63

Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) == 3000

Butylohydroksytoluen:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) => 6000

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) => 2000

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Właściwości środowiskowe:



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

14 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenie dla środowiska wodnego krótkotrwałe (ostre):

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwałe (przewlekłe):

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

permetryna (ISO): 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan m-fenoksybenzylu (52645-53-1)

LC50- Ryba [1]: 0,008-0,03 mg/l (Czas ekspozycji 96 h - Gatunek: *Pimephales promelas* [przepływ] Źródło: EPA)

LC50- Ryba [2]: 0,001-0,009 mg/l (Czas ekspozycji 96 h - Gatunek: *Pimephales promelas* [statyczny] Źródło: EPA)

EC50 - Skorupiaki [1]: 0,00064 mg/l

Toksyczność Ostra Współczynnik M =1000

Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1000

Etoksylan tristyrylofenolu:

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikając przedostania się produktu do środowiska.

Ostra toksyczność wodna:

Punkt końcowy: LC50 – Gatunek: Ryba = 10–100 mg/L – Czas trwania: 96

Punkt końcowy: EC50 – Gatunek: Rozwielitka = 10–100 mg/L – Czas trwania h: 48

Punkt końcowy: EC50 – Gatunek: Algi = 10–100 mg/L – Czas trwania h: 96

Butotlenek piperonylu:

LC50 - Ryba 3,94 mg/l/96h (*Cyprinodon variegatus*) (OECD 203)

EC50 - Skorupiaki 0,51 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 3,89 mg/l/72h (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

NOEC Chronic Fish 0,18 mg/l (*Pimephales promelas*) (EPA OPP 72-4)

NOEC Przewlekłe Skorupiaki 0,03 mg/l/21d (*Daphnia magna*)

NOEC Chronic Glony / Rośliny Wodne 0,824 mg/l (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

Toksyczność Ostra Współczynnik M =1

Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1

Tetrametryna:

LC50 - Ryba 0,033 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

EC50 - Skorupiaki 0,47 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 1,36 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC Chroniczne algi / rośliny wodne 0,72 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Toksyczność Ostra Współczynnik M =100

Toksyczność przewlekła Współczynnik M =100

Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu:

Punkt końcowy: LC50 – Gatunek: Ryba = 49 mg/L

Punkt końcowy: EC50 – Gatunek: Dafnia = 6,6 mg/L

Punkt końcowy: EC50 – Gatunek: Algi = 82,5 mg/L

Butylohydroksytoluen:

LC50 - Ryba 0,199 mg/l/96h (*Danio rerio*)

EC50 - Skorupiaki 0,48 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 0,758 mg/l/96h (*Desmodesmus subspicatus*)

Toksyczność Ostra Współczynnik M =1

Toksyczność przewlekła Współczynnik M =1

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ bardzo toksyczny dla organizmów wodnych w przypadku ostrego

narazenia.

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Brak dalszych informacji.

Etoksylan tristyrylofenolu:

Biodegradowalność: Nie ulega szybkiej biodegradacji - Test: metoda OECD 301/F - Czas trwania: 28d

Butotlenek piperonylu:

Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (OECD 105)

NIE ulega szybkiej degradacji (OECD 301D)

Tetrametryna:

Rozpuszczalność w wodzie 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)

Ulega naturalnej degradacji (OECD 302C)

Sól sodowa sulfobursztynianu dioktylu:

Łatwo biodegradowalny

Butylohydroksytoluen:

Rozpuszczalność w wodzie 0,4 mg/l

NIE ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Współczynnik dystrybucji (n-oktanol/woda): 4,6 (23°C) (pH 4,7 i 9)

Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych informacji.

permetryna (ISO): 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan m-fenoksybenzylu (52645-53-1)

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): 6,5

Butotlenek piperonylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5) (OECD 117)

BCF 91 - 260 - 380 (OECD 305E)

Tetrametryna:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 4,09 Log Kow (OECD 107)

Butylohydroksytoluen:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 5 Log Kow

BCF 646

12.4. Mobilność w glebie

Dotyczące zawartych substancji:

Permetryna 25/75:

Dane nie dostępne.

Butotlenek piperonylu:

Dla substancji stwierdzono niską do umiarkowanej mobilność w glebie.

Tetrametryna:

Współczynnik podziału: gleba/woda 3,3 - 3,4 (Log Koc). (OECD 121)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

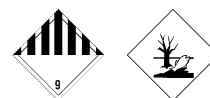
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spalania w warunkach kontrolowanych. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Permetrina 25/75, Piperonilbutossido, Tetrametrina, Butilidrossitoluene)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permetryna 25/75, Butotlenek piperonylu, Tetrametryna, Butylohydroksytoluen)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin 25/75, Piperonyl butoxid, Tetramethrin, Butylated Hydroxy Toluene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: 9 + Ambiente

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F



KARTY CHARAKTERYSTYKI

PERME PLUS

Wydana dnia 05/03/2025 - Prze. nr 1 z 05/03/2025

17 / 18

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dekret legislacyjny z 9.4.2008 n. 81 (jednolita ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 (REACH) - Załącznik XIV, Załącznik XVII i kolejne zmiany.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2020/1182

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2021/643

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2021/849

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2022/692

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2023/1434

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2023/1435

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2020/878 (Wymagania dotyczące sporządzania kart charakterystyki)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009. Dekret legislacyjny. 21 września 2005 n. 238 (dyrektywa Seveso Ter) z późniejszymi zmianami.

Zawiera:

Permetryna 25/75 - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 3(b), 3(c)

Etoksylan tristyrylofenolu - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 3

Butotlenek piperonylu - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 3, 75

Tetrametryna - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 75

Kategoria Seveso:

E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP7 - Rakotwórcze

HP13 - Uczulające

HP14 - Ekotoksyczne

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje SVHC



15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

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 skutki.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 = Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 = Może powodować uszkodzenie narządów.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H319 - Działa drażniąco na oczy. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

Główne referencje:

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2015/830/WE

*** Niniejszy arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wersje