
Karta charakterystyki mieszaniny

DURACID SPRAY

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DURACID SPRAY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina owadobójcza w postaci aerozolu wobec owadów latających i biegających.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95, (61) 822 03 54
Fax.: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

VEBI Istituto Biochimico S.r.l
Via Desman, 43
35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)
Włochy
Tel. +39 0499337111

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

**UWAGA**

Zawiera: propan, butan, izobutan, cypermetrynę.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P501 Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Butotlenek piperonylu/ eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylo-piperonylowy	51-03-6	200-076-7	1,25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410
Tetrametryna	7696-12-0	231-711-6	0,25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410
Cypermetryna/ 3(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu	52315-07-8	257-842-9	0,125	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, STOT SE 3 H301, H335, H373, H400, H410
Izobutan	75-28-5	200-857-2	<15	Flam. Gas 1, H220
Propan	74-98-6	200-827-9	<15	Flam. Gas 1, H220
Butan	106-97-8	203-448-7	<15	Flam. Gas 1, H220

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską. Osobom nieprzytomnym nie podawać nic doustnie.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z produktem wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, wezwać lekarza. Wywietrzyć pomieszczenie.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie myć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody. Jeśli zajdzie konieczność, zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: Natychmiast wezwać lekarza. Pokazać kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po połknięciu: drażniący dla przewodu pokarmowego

Po wdychaniu: Opary mają działanie usypiające. W wysokim stężeniu mogą powodować podrażnienie układu oddechowego.

Po kontakcie ze skórą: Unikać kontaktu, produkt może mieć działanie drażniące.

Po kontakcie z oczami: unikać kontaktu, może powodować podrażnienie i uszkodzenie w wyniku działania kriogenicznego.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: w zależności od otoczenia: piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla. Opakowania schładzać wodą.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Ryzyko eksplozji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt wysoce łatwo palny w normalnych warunkach. Opakowanie pod ciśnieniem. Nie wystawiać na działanie wysokiej temperatury: opakowanie może eksplodować. Gazy zawarte w mieszaninie są cięższe od powietrza.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie wdychać oparów, nosić ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. Może powodować redukcję poziomu tlenu. W przypadku wycieku z opakowania (które jest mało prawdopodobne ze względu na opakowanie aerozolowe), wyłapywać przy użyciu obojętnego materiału, a następnie usunąć przestrzegając lokalnych zaleceń.

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

Zbierać szybko będąc ubranym w ubranie ochronne i ochronę dróg oddechowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Zbierać za pomocą obojętnych środków wiążących. Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami. Nie wdychać powstałej mgły lub oparów. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od płomieni, iskier i źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd.

UWAGA! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propan: NDS 1800 mg/m³

Butan: NDS 1900 mg/m³ NDSCh: 3000 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu: Okulary ochronne ściśle przylegające.

Ochrona skóry: Gumowe rękawice i ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana przy standardowym użyciu.

Przestrzegać standardowych zasad podczas pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: emulsja pod ciśnieniem

Zapach: charakterystyczny, gryzący

Gęstość (w 20° C) ~0,77 g/cm³

Punkt zapłonu (zamknięte opakowanie) - 104°C (propan)

Ciśnienie (w 20° C) 5,0 +/-0,5 bar

Ciśnienie (w 50° C) 7,5 +/- 0,5 bar

Rozpuszczalność: w wodzie – częściowa, w rozpuszczalnikach organicznych – całkowita

9.2. Inne informacje

Brak danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Źródła zapłonu. Wolny ogień. Materiały zapalne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Cypermetyryna:

LD50/szczur/doustnie	891 mg/kg
LD50/szczur/skóra	1600 mg/kg
LC50/szczur/inhalacja	7889 mg/m ³ /4 h

Tetrametryna:

LD50/szczur/doustnie	4640 mg/kg
LD50/szczur/skóra	>2500 mg/kg
LC50/szczur/inhalacja	>2500 mg/m ³ /3 h

Butotlenek piperonylu:

LD50/szczur/doustnie	5630 mg/kg
----------------------	------------

Butan:

LC50/szczur/inhalacja	658000 mg/m ³ /4 h
-----------------------	-------------------------------

Propan:

LC50/szczur/inhalacja	658 mg/l/4 h
-----------------------	--------------

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Cypermetyryna: LC50 0,0005 mg/l/96h (*Salmo gairdneri*)

Tetrametryna: LC50 0,033 mg/l/96h (*Bracydanio rerio*)

Butotlenek piperonylu: LC50 3,94 mh/l/96h (*Cyprinodon variegatus*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 11

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać bezpośrednich promieni słonecznych, wysokich temperatur i źródeł ognia.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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)

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w Karcie Charakterystyki:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kat. 3.

Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1, 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1, 4.

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kat. 1.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1, 13, 15, 16.

Koniec karty charakterystyki