

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTASECT

Data sporządzenia: 12.06.2024

Data aktualizacji: 10.2025

Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DELTASECT/ Deltamethrin 2.5% SC / SHA 0100 C
Numer pozwolenia : PL/2017/0274/MR
UFI : TPXW-G88D-E00S-VWMN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Koncentrat zawiesziny na bazie wody do zwalczania owadów biegających i latających. Produkt przeznaczony do zastosowania profesjonalnego. Szczegółowe informacje znajdują się z etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Polska
Tel.: (61) 820 85 95(6)

Producent:

Sharda Europe B.V.B.A.
Heedstraat 58
1730 Asse
Belgia
Tel.: +32 (0)2 466 44 44 , Fax: +32 (0)2 463 36 58

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

e-mail: info@agro-trade.com.pl

e-mail: regn@shardaintl.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze :

Uwaga

Piktogramy :

GHS09



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTASECT

P102	etykietę.
P103	Chronić przed dziećmi.
P273	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P391	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zebrać wyciek.
	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

ED – brak oceny

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer REACH	Stężenie %	Klasyfikacja zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia
deltametryna (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X -	2,394	Acute Tox. 3 (Inhalacja), H331; Acute Tox. 3 (Doustny), H301; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	<0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (0,05 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	<0,01	Acute Tox. 2 (Inhalacja), H330; Acute Tox. 2 (Skórny), H310; Acute Tox. 3 (Doustny), H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314
Nitric acid, copper salt	3251-23-8 221-838-5 - -	<0,01	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokażać etykietę, jeżeli to możliwe).

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze.





DELTASECT

Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież.

Po styczności ze skórą natychmiast umyć się dużą ilością wody i mydła.

Po kontakcie z oczami

Płukać obficie wodą (przynajmniej przez 20 minut) trzymając powieki szeroko rozwarte i po zdjęciu miękkich szkielek kontaktowych, a następnie natychmiast udać się do lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:

Tlenek węgla. Tlenki azotu. Dwutlenek węgla. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

Trzymać z dala od ognia o ile to możliwe bez ryzyka.

Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie.

Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Uwagi dodatkowe

Unikać skażenia wód powierzchniowych.



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EN 166. Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zagrożenie skażeniem wody pitnej w przypadku przeniknięcia produktu do gleby.

Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.





DELTA SECT

Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Oznakować pojemnik i umieścić ostrzeżenia w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu.

Wchłoniąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy).

Szybko uprzątnąć rozsypany produkt.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu.

Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Zdjąć skażone ubranie i obuwie.

Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Chronić przed światłem. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Przechowywać pod zamknięciem.

Warunki przechowywania

Jeżeli nie jest opróżniony, usunąć ten pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Opakowania pozostają niebezpieczne po ich opróżnieniu.

Należy nadal zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w suchym miejscu.

Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed światłem słonecznym.

Temperatura magazynowania

0 – 30 °C

Materiały pakunkowe

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów zapalnych

DELTASECT

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Wartość	Podstawa
Nitric acid, copper salt	3251-23-8	NDS	0,2 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Brak dodatkowych informacji

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



EN 166. Nosić ochronę oczu, w tym okulary i osłonę twarzy odporną na chemikalia, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami przez ochłapnięcie cieczą lub z pyłem unoszącym się w powietrzu

Ochrona rąk



Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

Ochrona ciała



Odzież ochronna z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych



Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P2 na cząsteczki szkodliwe.

Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P3 na cząsteczki toksyczne.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Biały
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niedostępny
Właściwości wybuchowe	: Niewybuchowe
Właściwości utleniające	: Nie utlenia się
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: >108°C Niepalny
Temperatura samozapłonu	: 422°C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 4-6
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 2,29 – 7,49 Pa·s (2.55s ⁻¹ -0.238 s ⁻¹ ; 40°C)
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1,06 (20°C)
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło. Wysokie temperatury. Nieosłonięty płomień. Bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu.

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Produkt:

LD50, doustnie, szczur	5000 mg/kg masy ciała (dane dotyczące gotowego produktu. Wytyczne OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (dane dotyczące gotowego produktu. Wytyczne OECD 402)
LC50, inhalacja - Szczur	> 4,96 mg/l/4h (dane dotyczące gotowego produktu. Wytyczne OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Niedrażniący (dane dotyczące gotowego produktu, wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niedrażniący (dane dotyczące gotowego produktu, wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie powoduje uczulenia skóry (dane dotyczące gotowego produktu, wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

ED – brak oceny

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia - woda

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre):

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe):

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

deltametryna (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu (CAS: 52918-63-5)

LC50 - Ryby	0,26 μ g/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki	0,56 μ g/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Algi	0,02277 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris)
NOEC (przewlekła)	0,0000041 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu



DELTA SECT

deltametryna (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu (CAS: 52918-63-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji
---------------------------------	--------------------------------

12.3 Zdolność do bioakumulacji

deltametryna (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu (CAS: 52918-63-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,6 (20°C)
--	------------

12.4 Mobilność w glebie

deltametryna (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu (CAS: 52918-63-5)

Napięcie powierzchniowe	47,8 – 48 mN/m
-------------------------	----------------

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych na temat niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt – Metody usuwania

Usuwać jako odpad niebezpieczny.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Odpady niebezpieczne

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

* Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

* Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Opakowanie – Metody usuwania

Opakowanie kaucjonowane, istnieje obowiązek poboru kaucji za opakowania jednostkowe oraz zwrot tych opakowań do sprzedawcy. Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Należy stosować klasyfikację odpadów opakowaniowych, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

* kod odpadu: 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe

Podstawa prawna

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

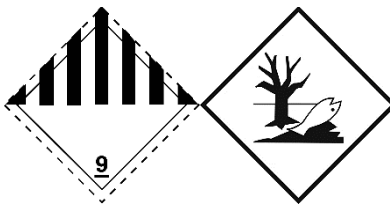
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

DELTASECT

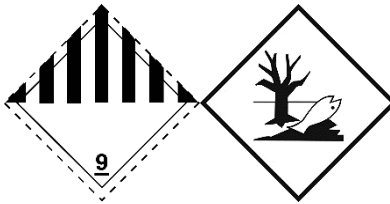
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADN

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (deltametryna)
Opis dokumentu przewozowego:	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
Etykieta zagrożenia:	
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Kod klasyfikacyjny (ADN) :	M6
Przepisy szczególne (ADN) :	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN) :	5 L
Ilości wyłączone (ADN) :	E1
Przewóz jest dozwolony (ADN) :	T
Wymagane wyposażenie (ADN) :	PP
Liczba niebieskich stożków/świecideł (ADN) :	0

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (deltametryna)
Opis dokumentu przewozowego:	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III, (E)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
Etykieta zagrożenia:	
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Kod klasyfikacyjny (ADR) :	M6

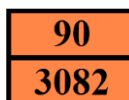
Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTA SECT

Przepisy szczególne (ADR) :	274, 335, 601, 375
Ilości ograniczone (ADR) :	5 L
Ilości wyłączone (ADR) :	E1
Instrukcje pakowania (ADR) :	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) :	MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) :	T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) :	TP1, TP29
Kod cysterny (ADR) :	LGBV
Pojazd do przewozu cystern :	AT
Kategoria transportowa (ADR) :	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu	
– Sztuki przesyłki :	V12
– Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia :	90
Pomarańczowe tabliczki :	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) :	E



IATA

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (deltametryna)
	Opis dokumentu przewozowego:	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
	Etykieta zagrożenia:	
14.4	Grupa pakowania:	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
	Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) :	E1
	Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) :	Y964
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) :	30kg
	Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) :	964
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej	

Karta charakterystyki

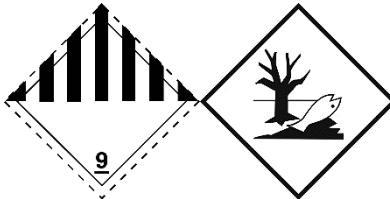
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTA SECT

ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) :	450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) :	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) :	450L
Przepisy szczególne (IATA) :	A97, A158, A197
Kod ERG (IATA) :	9L

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (deltametryna)
Opis dokumentu przewozowego:	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III, Ilości wyłączone
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
Etykieta zagrożenia:	
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
Zanieczyszczenia morskie:	Tak
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne (IMDG) :	274, 335, 969
Ograniczone ilości (IMDG) :	5 L
Ilości wyłączone (IMDG) :	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) :	P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) :	PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) :	IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) :	T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) :	TP2, TP29
Nr EmS (Ogień) :	F-A
Nr EmS (Rozlanie) :	S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) :	A

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTA SECT

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY
I.N.O. (deltametryna)

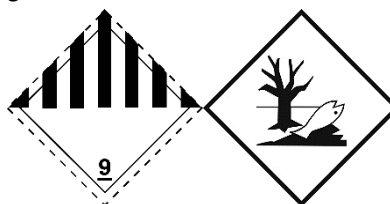
Opis dokumentu przewozowego:

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O., 9, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

Etykieta zagrożenia:



14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska:

Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod klasyfikacyjny (RID) :

M6

Przepisy szczególne (RID) :

274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) :

5L

Ilości wyłączone (RID) :

E1

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) :

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) :

PP1

Specjalne przepisy związane z opakowaniem

razem (RID) :

MP19

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz

pojemników na odpady luzem (RID) :

T4

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern

oraz pojemników na odpady luzem (RID) :

TP1, TP29

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) :

LGBV

Kategoria transportu (RID) :

3

Zalecenia specjalne dotyczące transportu

– paczki (RID) :

W12

– ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) :

CW13, CW31

Przesyłki ekspresowe (RID) :

CE8

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) :

90

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym
ATE	Szacowana toksyczność ostra
CLP	Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008
DIN	Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC-Number	Numer Wspólnoty Europejskiej
ECx	Stężenie związane z x% reakcji
ELx	Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji;

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTASECT

EmS	Harmonogram awaryjny
ErCx	Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji
GHS	System Globalnie Zharmonizowany
GLP	Dobra praktyka laboratoryjna
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem
IC50	Półowa maksymalnego stężenia inhibitującego
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
ISHL	Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia)
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC50	Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych
LD50	Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna)
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki
I.N.O./N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
NO(A)EC	Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia
NO(A)EL	Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu
NOELR	Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD	Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju;
OPPTS	Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
(Q)SAR	Modelowanie zależności struktura-aktywność
REACH	Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną
SADT	Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu;
SDS	Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału
SVHC	Substancja wzбудzająca szczególnie duże obawy
TRGS	Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
TSCA	Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone)
UN	Narody Zjednoczone
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878)



DELTASECT

EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Eye Irrit.	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
PL NDS	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Pozostałe informacje

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i bezpieczeństwa środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.