

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM



Karta charakterystyki dla 16/1/2024, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Spirale na komary MAXIM

Kod handlowy: ZSDS115156

Kod SAP: 115156

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Stały insektycyd

Użytkowanie przeciwwskazane:

Wszystko nie ma znaczenia dla zalecanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ZOBEBE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Włochy)

Telefon n.0461/303700 (Godziny pracy)

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds.it@zobele.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

PL: Polski numer alarmowy - 999

Konfekcjoner:

agrecol Sp. z o.o.
98-400 Wieruszów, Mieszary 2
tel./fax 62 783 20 00, 62 784 13 33
NIP 997-00-51-296, Regon 731434920

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

Polecenia specjalne:

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

EUH208 Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

Produkt zawiera następujące substancje czynne:
Praletryna 0.1% (m/m) [CAS 23031-36-9]

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 0,3% - < 0,5%	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=1. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=1.
>= 0,1% - < 0,25%	praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu	Numer Index:607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=100. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=100.
>= 0,01% - < 0,1%	kwasy octowe ... %	Numer Index:607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH No.: 01-21194753 28-30-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary. Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Specyficzne stężenia graniczne: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

Karta charakterystyki
Spirale na komary MAXIM

			10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 25% ≤ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 90%: Skin Corr. 1A H314
>= 0,01% - < 0,1%	4-[[4-(diethylamino)phenyl](phenyl)methylene]-N,N-diethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium acetate	CAS: 76994-37-1 EC: 278-585-9 REACH No.: 01-21201154 22-72-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary. Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Acute Tox. 3 H301 Działa toksycznie po połknięciu. Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=10. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=10.
>= 0,01% - < 0,1%	2-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH No.: 01-21194872 89-20-0030	Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
< 0,01%	1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Numer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Acute Tox. 2 H330 Wdychanie grozi śmiercią. Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=1. Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Aquatic Acute 1 H400 Działa

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

			bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=1. Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
< 0,01%	kwask chlorowodorowy ... %; kwas solny ... %	Numer Index:017-002-01-X EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX	Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali. Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Specyficzne stężenia graniczne: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

Leczenie:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież dla strażaków zgodną z normą europejską EN 469.

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

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:
Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Usuwanie skażenia:
Substancje stałe usunąć na mokro lub odkurzyć.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Nie zanieczyszczać żywności, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania podczas użytkowania.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pojemnik w suchym miejscu.
Trzymaj z daleka od gorąca. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: Australia

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: Austria

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: (IFV), A4 - URT irr

National - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: Belgium

Ontario - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: Inhalable aerosol and vapour - Canada

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Uwagi: Denmark

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Uwagi: France

AGS - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 40 mg/m³ - Uwagi: Inhalable aerosol and vapour - Germany

NIOSH - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 40 mg/m³ - Uwagi: United States

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: United Kingdom

ACGIH TLVR-STEL - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: URT irr

kwasy octowy ... % - CAS: 64-19-7

TLV/TWA (EC) - TWA: 10 ppm - Uwagi: URT and eye irr, pulm func

STEL - STEL: 15 ppm - Uwagi: URT and eye irr, pulm func

EU - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

National - TWA(8h): 13 mg/m³, 5 ppm - STEL(15 min): 25 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Finland

AGS - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 50 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: Germany

Germany

National - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 37 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: Ireland

Ireland

National - TWA(8h): 13 mg/m³, 5 ppm - STEL(15 min): 25 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Sweden

Sweden

NIOSH - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 37 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: United States

United States

OSHA - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: United States

National - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 37 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: United Kingdom

United Kingdom

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Uwagi: URT and eye irr, pulm func

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

EU - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm

National - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm - Uwagi: Finland

AGS - TWA(8h): 54 mg/m³, 10 ppm - STEL: 54 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Germany

DFG - TWA(8h): 54 mg/m³, 10 ppm - STEL: 54 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Germany

National - TWA(8h): 5.3 mg/m³, 1 ppm - Uwagi: Japan

National - TWA(8h): 160 mg/m³ - STEL: 320 mg/m³ - Uwagi: Poland

National - TWA(8h): 110 mg/m³, 20 ppm - STEL: 110 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: Switzerland

Switzerland

kwasy chlorowodorowe ... %; kwasy solne ... % - Numer Index: 017-002-01-X

STEL - STEL: 2 ppm - Uwagi: URT irr

EU - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

Ontario - STEL: Sufitowe 2 ppm - Uwagi: Ceiling limit value - Canada

AGS - TWA(8h): 3 mg/m³, 2 ppm - STEL(15 min): Sufitowe 6 mg/m³, Sufitowe 4 ppm - Uwagi: Germany

National - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Ireland

JSOH - TWA(8h): 3 mg/m³, 2 ppm - Uwagi: Japan

National - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL(15 min): 15 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Romania

Romania

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

National - TWA(8h): 3 mg/m³, 2 ppm - STEL(15 min): 6 mg/m³, 4 ppm - Uwagi:
Sweden

National - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL(15 min): 15 mg/m³, 10 ppm - Uwagi:
Turkey

NIOSH - STEL: 7 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: United States

ACGIH - STEL: Sufitowe 2 ppm - Uwagi: A4 - URT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Pracownik wykwalifikowany: 3.5 mg/m³ - Konsument: 0.86 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/kg - Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

kwas octowy ... % - CAS: 64-19-7

Pracownik wykwalifikowany: 25 mg/m³ - Konsument: 25 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 25 mg/m³ - Konsument: 25 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

4-[[4-(diethylamino)phenyl](phenyl)methylidene}-N,N-diethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium acetate - CAS: 76994-37-1

Pracownik wykwalifikowany: 2.96 mg/m³ - Konsument: 0.444 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.84 mg/kg - Konsument: 0.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.3 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Pracownik wykwalifikowany: 12.8 mg/m³ - Konsument: 2.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 53.2 mg/m³ - Konsument: 26.6 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 53.2 mg/m³ - Konsument: 26.6 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Pracownik wykwalifikowany: 23 mg/kg - Konsument: 11.4 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.1 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Pracownik wykwalifikowany: 6.81 mg/m³ - Konsument: 1.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.966 mg/kg - Konsument: 0.345 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

kwas chlorowodorowy ... %; kwas solny ... % - Numer Index: 017-002-01-X

Pracownik wykwalifikowany: 8 mg/m³ - Konsument: 8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 15 mg/m³ - Konsument: 15 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Wartości graniczne narażenia PNEC

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Cel: Śłodka woda - Wartość: 0.199 ?g/L - Uwagi: Assessment factor: 1 000

Cel: Woda morska - Wartość: 0.02 ?g/L - Uwagi: Assessment factor: 10 000

Cel: STP - Wartość: 0.17 mg/l - Uwagi: Assessment factor: 10

Cel: Śłodka woda osady - Wartość: 99.6

Cel: Woda morska osady - Wartość: 9.96

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 47.69

Cel: Łańcuch pokarmowy - Wartość: 8.33 mg/kg - Uwagi: Assessment factor: 30

kwas octowy ... % - CAS: 64-19-7

Cel: Śłodka woda - Wartość: 3.058 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.306 mg/l

Cel: STP - Wartość: 85 mg/l

Cel: Śłodka woda osady - Wartość: 11.36 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.136 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.47 mg/kg

4-[[4-(diethylamino)phenyl](phenyl)methylidene}-N,N-diethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium acetate - CAS: 76994-37-1

Cel: Śłodka woda - Wartość: 2 ?g/L

Cel: Woda morska - Wartość: 0.2 ?g/L

Cel: STP - Wartość: 0.069 mg/l

Cel: Śłodka woda osady - Wartość: 33.3 N.A.

Cel: Woda morska osady - Wartość: 33.3 N.A.

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 5.48 N.A.

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Cel: Śłodka woda - Wartość: 0.017 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.002 mg/l

Cel: STP - Wartość: 10 mg/l

Cel: Śłodka woda osady - Wartość: 0.284 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.028 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.047 mg/kg

Cel: Łańcuch pokarmowy - Wartość: 55 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Cel: Śłodka woda - Wartość: 4.03 ?g/L

Cel: Woda morska - Wartość: 0.403 mg/l

Cel: STP - Wartość: 1.03 mg/l

Cel: Śłodka woda osady - Wartość: 49.9 N.A.

Cel: Woda morska osady - Wartość: 4.99 N.A.

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 3 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary zabezpieczające przed pyłem (EN ISO 16321).

Ochrona skóry:

Odzież zabezpieczająca chemicznie.

Ochrona rąk:

Rękawice (EN 374)

NBR (kauczuk butadienowo-nitrylowy).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli wartość progowa (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie zostanie przekroczona, zaleca się nosić maskę z filtrem typu A, którego klasa (1, 2 lub 3) musi być wybrane w odniesieniu do granicznej koncentracji użytkowania. (patrz norma EN 14387). Jeśli występują gazy lub opary o innym charakterze i / lub gazy lub opary z

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

cząsteczkami (aerozole, opary, mgły itp.), Należy zastosować filtry łączone. Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracownika na wartości progowe brane pod uwagę. Jednak ochrona oferowana przez maski jest ograniczona.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z wentylacji, powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami ochrony środowiska. Pozostałości produktu nie powinny być odprowadzane bez kontroli ścieków lub wód słodkich

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Obchodzić się z produktem w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Ciało stałe	--	--
Kolor:	Zielony	--	--
Zapach:	Charakterystyka	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	N.A.	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--

Charakterystyka cząsteczek:

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Wielkość cząstek:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

- 9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Brak niebezpiecznej reakcji w przypadku manipulowania i przechowywania zgodnie z przepisami.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, reduktorami, kwasami lub mocnymi zasadami.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w przypadku zastosowania do zamierzonych zastosowań.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
Spirale na komary MAXIM
- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan

2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 417 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur 0.465 mg/l -

Czas trwania: 4h - Uwagi: Dust/mist

kwas octowy ... % - CAS: 64-19-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 3310 mg/kg

4-[[4-(diethylamino)fenyl](fenyl)metylidene}-N,N-diethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium
acetate - CAS: 76994-37-1

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 206 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur ca. 2047 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur <= 5.3 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 490 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

kwas chlorowodorowy ... %; kwas solny ... % - Numer Index: 017-002-01-X

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 40989 ppm - Czas

trwania: 5 min

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 4701 ppm - Czas

trwania: 30 min

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Spirale na komary MAXIM

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 2 - H411

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.464 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.84 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.577 mg/l - Czas h: 72

praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan

2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna 0.0062 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Oncorhynchus mykiss 0.012 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata 4.5 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Scenedesmus subspica 2.6 mg/l

kwas octowy ... % - CAS: 64-19-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna > 1000 mg/l - Czas h: 48

4-[[4-(diethylamino)phenyl](phenyl)methylidene}-N,N-diethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium acetate -

CAS: 76994-37-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.156 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna 0.028 mg/l - Czas h: 48

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 17.1 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: aq inv 39 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Desmodesmus subspica 16.6 mg/l - Czas h: 72

1,2-benzotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba ca. 16.7 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna 2.9 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata 70 µg/L - Czas h: 72

kwas chlorowodorowy ... %; kwas solny ... % - Numer Index: 017-002-01-X

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba ≤ 3.5 - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna 4.92 - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Chlorella vulgaris 4.82 - Czas h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Biodegradowalność: 20157.4

praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan

2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9

Biodegradowalność: 20157.4

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 5.1

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 598.4

praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan

2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 4.49

- 12.4. Mobilność w glebie
praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo - CAS: 23031-36-9
Mobilność w glebie: Niemobilny - Uwagi: Readily absorbed into the soil.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
- Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:
Zutylizuj zawartość i pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR-numer UN: 3077
IATA-numer UN: 3077
IMDG-numer UN: 3077
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR-Nazwa Wysyłkowa : SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
STAŁA, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht), praletryna
(iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo)
- Ograniczona ilość (maks. 5 kg).
IATA-Nome técnico: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
STAŁA, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht), praletryna
(iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo)
- Ograniczona ilość (maks. 5 kg).
IMDG-Nazwa techniczna: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
STAŁA, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht), praletryna
(iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo)

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

- Ograniczona ilość (maks. 5 kg).
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- | | | |
|--------------------------------------|---|----|
| ADR-Klasa: | 9 | |
| ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: | | 90 |
| IATA-Klasa: | 9 | |
| IATA-Nalepka: | 9 | |
| IMDG-Klasa: | 9 | |
- 14.4. Grupa pakowania
- | | | |
|-----------------------|-----|--|
| ADR-Grupa Pakowania: | III | |
| IATA-Grupa Pakowania: | III | |
| IMDG-Grupa Pakowania: | III | |
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: | Tak | |
| IMDG-Substancja zanieczyszczająca morze: | Marine Pollutant | |
| Most important toxic component: | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) | |
| IMDG-EmS: | F-A , S-F | |
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- | | | |
|--|--------------------|-------|
| ADR-Dodatkowe zagrożenia: | - | |
| ADR-S.P.: | 274 335 375 601 | |
| ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): | | 3 (-) |
| IATA-Samolot Pasażerski: | 956 | |
| IATA-Dodatkowe zagrożenia: | - | |
| IATA-Samolot do Przewozu Towarów: | 956 | |
| IATA-S.P.: | A97 A158 A179 A197 | |
| IATA-ERG: | 9L | |
| IMDG-Dodatkowe zagrożenia: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A SW23 | |
| IMDG-Segregation: | - | |
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
- Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
- Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
- Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
- Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
- Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
- Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: E2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów

Karta charakterystyki Spirale na komary MAXIM

ICAO:	"Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO-TI:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód