

Karta charakterystyki

Strona: 1/17

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

VOODO® ZEL NA KARACZANY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: biocyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:BASF plc
PO Box 4, Earl Road, Cheadle Hulme,
Cheadle, Cheshire
SK8 6QG, UNITED KINGDOMKontakt w języku polskim:BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 154
02-326 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)Eco acute 1
Aquat. chronic 1Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Wytyczne UE

Symbol(e) zagrożenia

N Niebezpieczny dla środowiska.



Zwroty R

R50/53

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

S2

Chronić przed dziećmi.

S13

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S29/35

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Produkt zawiera: MIESZANINA:5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOL-3-ONU i 2-METYLO-2H-IZOTIAZOLU-3-ONU (3:1)

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Przynęta, Produkt biobójczy

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

| Avermectin B1

Zawartość (W/W): 0,05 %
Numer CAS: 71751-41-2
Numer INDEX: 606-143-00-0

Tox. ostra 1 (Wdychanie - pył)
Tox. ostra 2 (doustne)
Rozrod. 2 (nienarodzone dziecko)
STOT rep. 1
Eco acute 1
Aquat. chronic 1
H300, H330, H361d, H372, H400, H410

| bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Zawartość (W/W): < 0,5 %
Numer CAS: 52-51-7
Numer WE: 200-143-0
Numer INDEX: 603-085-00-8

Tox. ostra 4 (doustne)
Tox. ostra 4 (dermalne)
Skin irrit. 2
Eye irrit 1
STOT jednorazowe 3 (irr. to respiratory syst.)
Eco acute 1
Aquat. chronic 2
Faktor M - ostry: 1
Faktor M - chroniczny: 1
H318, H315, H312, H302, H335, H411, H400

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

Zawartość (W/W): < 100 PPM
Numer CAS: 55965-84-9
Numer INDEX: 613-167-00-5

Tox. ostra 3 (doustne)
Tox. ostra 2 (Wdychanie- mgła)
Tox. ostra 2 (dermalne)
Skin irrit. 1B
Skin sens. 1
Eco acute 1
Aquat. chronic 1
Faktor M - ostry: 10
Faktor M - chroniczny: 1
H314, H310, H330, H301, H317, H400, H410

| sacharoza

Zawartość (W/W): < 20 %

Numer CAS: 57-50-1

Numer WE: 200-334-9

zmatowiona amorficzna krzemionka, wolna od kryształów

Zawartość (W/W): < 4 %

Numer CAS: 112945-52-5

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Avermectin B1

Zawartość (W/W): 0,05 %

Numer CAS: 71751-41-2

Numer INDEX: 606-143-00-0

Symbol(e) zagrożenia: T+, N

Zwroty R: 63, 26/28, 48/23/25, 50/53

Repr. Cat. 3

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Zawartość (W/W): < 0,5 %

Numer CAS: 52-51-7

Numer WE: 200-143-0

Numer INDEX: 603-085-00-8

Symbol(e) zagrożenia: Xn, N

Zwroty R: 21/22, 37/38, 41, 50

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

Zawartość (W/W): < 100 PPM

Numer CAS: 55965-84-9

Numer INDEX: 613-167-00-5

Symbol(e) zagrożenia: T, N

Zwroty R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

sacharoza

Zawartość (W/W): < 20 %

Numer CAS: 57-50-1

Numer WE: 200-334-9

zmatowiona amorficzna krzemionka, wolna od kryształów

Zawartość (W/W): < 4 %

Numer CAS: 112945-52-5

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, włączając znaczenie symbolu niebezpieczeństwa, teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

| spokoj, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:

| Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

| Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

| Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym

| Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów i areozolu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecze (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 36 Mies.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------|---|
| Stan skupienia/forma: | żel |
| Kolor: | brązowy |
| Zapach: | łagodny, stęchły |
| Próg zapachu: | Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu. |
| Wartość pH: | ca. 6 - 8 (woda, 1 %(m), 20 °C) |
| Obszar krzepnięcia: | < 20 °C |

| | |
|---|---|
| Temperatura wrzenia: | 100 °C Dane dotyczą rozpuszczalnika. |
| Temperatura zapłoniczenia: | nie znajduje zastosowania |
| prędkość wyparowania: | nie znajduje zastosowania |
| Zapalność: | Na podstawie struktury chemicznej i składu nie sklasyfikowano jako łatwo zapalny. |
| Dolna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania. |
| Górna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania. |
| Temperatura zapalenia: | nie znajduje zastosowania |
| Ciśnienie pary: | ca. 23 hPa (20 °C) Dane dotyczą rozpuszczalnika. |
| Gęstość: | ca. 1,05 g/cm ³ (20 °C) |
| gęstość względna: | ca. 1,05 (20 °C) |
| Względna gęstość pary (powietrze): | Brak danych. |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszczalny w niewielkim stopniu |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): | nie znajduje zastosowania |
| Rozkład termiczny: | nie określono |
| Lepkość dynamiczna: | 15.750 mPa.s (23 °C) |
| Niebezpieczeństwo eksplozji: | produkt nie jest wybuchowy |
| Właściwości sprzyjające pożarom: | nie sprzyja pożarom |

9.2. Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne zasady, silne kwasy, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

(inhalacyjne):Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

| *Dane dot: Abamektyna*

| *Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

| *LC50 szczur (inhalacyjny): > 0,034 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)*

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy. Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Pozostałe)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Pozostałe)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie przedłożono punktów zaczepienia dla potencjału uczulenia skóry. Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych. (Pozostałe)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Abamektyna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenność:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Abamektyna

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Substancja po powtórzonym podaniu inhalacyjnym może spowodować małą ilość specyficznych uszkodzeń organów. Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów po powtórzonym podaniu doustnym małej dawki.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dane dot: Abamektyna

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,0087 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, Przepływ.)

LC50 (96 h) 0,0036 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Dane dot: Abamektyna

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,00034 mg/l, Daphnia magna

Dane dot: Abamektyna

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 6,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (statyczny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Abamektyna

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Abamektyna

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Abamektyna

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Mała ruchliwość w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach ubożających warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206):

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ABAMEKTYNA) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | kod tunelu: E |

RID

| | |
|-------------------------------------|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ABAMEKTYNA) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki | nie znane |

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

ostrożności dla
użytkowników:

Transport żegluga śródlądowa

ADN

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ABAMEKTYNA) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |
| transport zbiornikowcem żeglugi śródlądowe: | Nie oceniano |

Transport drogą morską

IMDG

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ABAMEKTYNA) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |

Sea transport

IMDG

| | |
|-------------------------------|---|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ABAMECTIN) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Special precautions for user: | None known |

Transport drogą powietrzną

IATA/ICAO

| | |
|-----------------------|----------|
| Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| Prawidłowa nazwa | MATERIAL |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|--------------------|---------------|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping | ENVIRONMENTAL |

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| przewozowa UN: | ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ABAMEKTYNA) | name: | Data wydruku 22.03.2013 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ABAMECTIN) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III | Packing group: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak | Environmental hazards: | yes |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane | Special precautions for user: | None known |

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

| | | | |
|------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| przepis: | Nie oceniano | Regulation: | Not evaluated |
| Transport dozwolony: | Nie oceniano | Shipment approved: | Not evaluated |
| Nazwa zanieczyszczeń: | Nie oceniano | Pollution name: | Not evaluated |
| Rodzaj zanieczyszczeń: | Nie oceniano | Pollution category: | Not evaluated |
| Rodzaj jednostki pływającej: | Nie oceniano | Ship Type: | Not evaluated |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 21.03.2013

Wersja: 3.0

Produkt: **VOODO® ZEL NA KARACZANY**

(ID nr 30548499/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

(Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491), wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz. 190 i 191 z 2007 r.) oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U. nr 121 poz. 1263 z 2004 r. z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Pełne teksty klasyfikacji włączając znaczenie symboli zagrożenia, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, znaczenie fraz R, oraz uwagi o niebezpieczeństwie o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3.

| | |
|------------------|---|
| T+ | Bardzo toksyczny |
| N | Niebezpieczny dla środowiska. |
| Xn | Szkodliwy. |
| T | Toksyczny |
| 63 | Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. |
| 26/28 | Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu. |
| 48/23/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| 50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymą utrzymującą się niekorzystną zmianę w środowisku wodnym. |
| 21/22 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| 37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. |
| 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| 50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| 23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| 34 | Powoduje oparzenia. |
| 43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| Eco acute | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre |
| Aquat. chronic | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne |
| Tox. ostra | Toksyczność ostra |
| Rozrod. | Działanie toksyczne na rozrodczość. |
| STOT rep. | Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) |
| Skin irrit. | Działanie żrące/drażniące na skórę |
| Eye irrit | Działanie drażniące na oczy |
| STOT jednorazowe | Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) |
| Skin sens. | Uczula skórę. |
| Repr. Cat. 3 | Substancje działające toksycznie na rozrodczość (upośledzające rozwój potomstwa) Kategorie 3: Substancje, które dają powód do niepokoju ze względu na ich prawdopodobne działanie szkodliwe na płód ludzki (hamujące rozwój) lub substancje, które dają powód do niepokoju ze względu na ich prawdopodobne działanie szkodliwe na zdolności rozrodcze (płodność) człowieka. |
| H300 | Połyknięcie grozi śmiercią. |

| | |
|-------|---|
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H361d | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H315 | Działa drażniaco na skórę. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.