

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Valis 66 M WG
 Kod produktu : BCP382F
 Rodzaj produktu : WG (Granule do sporządzania zawiesiny wodnej)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek grzybobójczy
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Środki ochrony roślin

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologielaan 7
 1840 Londerzeel - Belgium
 T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +32(0)14584545
 24 H/7 days

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Poland | | | 112 | |
| Poland | straż pożarna/ fire brigade | | 998 | |
| Poland | pogotowie medyczne/medical emergency | | 999 | |
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83 | |
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |
| Polska | Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital | Biernackiego 9 20089 Lublin | +48 81 740 2675 +48 81 740 2676 | |
| Polska | Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology | Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan | +48 61 84 769 46 | |
| Polska | Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings | Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów | +48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404 | |
| Polska | Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego | UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec | +48 32 266 11 45 | |
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa | +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97 | |
| Polska | Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistycznym | T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław | +48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14 | |

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | | |
|--------|---|--|------------------|--|
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 | |
|--------|---|--|------------------|--|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-------|
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 | H361d |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 | H410 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P202 - Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
Zebrać rozsypany produkt.

Zwroty EUH :

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Dodatkowe zwroty :

Dodatkowe informacje dotyczące dodatkowych zwrotów (SP) można znaleźć na etykiecie.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------|--|
| mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (Pestycydy i składniki czynne) | (Numer CAS) 8018-01-7 (Numer indeksowy) 006-076-00-1 | ~ 60 | Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Valifenalate (Pestycydy i składniki czynne) | (Numer CAS) 283159-90-0 | ~ 6 | Aquatic Chronic 2, H411 |

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------|--|
| Sodium diisopropylnaftaleensulphonate | (Numer WE) 939-368-0 (REACH-nr) 01-21 19969954-16-0000 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
|---------------------------------------|---|-------|--|

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenieniu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Maksymalny okres przechowywania : > 2 rok

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---------------------------------|
| Stan skupienia | : Stały |
| Wygląd | : Granulat. |
| Barwa | : jasnożółta. |
| Zapach | : Lekko aromatyczny. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : 6,49 (1 %; CIPAC MT 75.3) |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : 382 °C Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Niepalny |
| Prężność par | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Gęstość | : 0,66 – 0,72 g/ml (Pour - Tap) |
| Rozpuszczalność | : Dające się rozproszyć. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : 3,05 – 3,11 (pH 7) |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Żadne(a). |
| Właściwości utleniające | : Żadne(a). |
| Granica wybuchowości | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (Opinia ekspertów i waga dowodów)

| Valis 66 M WG | |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg |

mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 5,14 mg/l/4h |

Valifenalate (283159-90-0)

| | |
|------------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Highest achievable concentration) |

| | |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Lekko drażniący, ale klasyfikacja jest nieistotna pH: 6,49 (1 %; CIPAC MT 75.3) |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Lekko drażniący, ale klasyfikacja jest nieistotna pH: 6,49 (1 %; CIPAC MT 75.3) |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Dodatkowe informacje | : Świnka morska |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : 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.

| Valis 66 M WG | |
|-----------------|--------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1 | 1,1 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1 | 4,5 mg/l (48 H; Daphnia magna) |

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|---------------|--|
| ErC50 (glony) | > 0,2 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata) |
|---------------|--|

mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7)

| | |
|--|---|
| LC50 dla ryby 1 | 0,074 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus; OECD 203) |
| EC50 Dafnia 1 | 0,073 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202) |
| ErC50 (glony) | 0,0509 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 44 mg/l (Selenastrum capricornutum; OECD 201) |

Valifenalate (283159-90-0)

| | |
|---|--|
| LC50 dla ryby 1 | > 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus) |
| LC50 dla ryby 2 | > 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus) |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l (48 H; Daphnia magna) |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia) |
| ErC50 (glony) | > 100 mg/l (72 H, Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 12 mg/l (33 d; Pimephales promelas) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 3,2 (22 d; Daphnia magna) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 100 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7)

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji. |
|---------------------------------|--------------------------------|

Valifenalate (283159-90-0)

| | |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji w wodzie. |
|---------------------------------|--|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Valis 66 M WG

| | |
|--|--------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,05 – 3,11 (pH 7) |
|--|--------------------|

mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7)

| | |
|--|---------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,3 |
| Zdolność do bioakumulacji | Słabo podatny na bioakumulację. |

Valifenalate (283159-90-0)

| | |
|--|--------------------------|
| BCF dla ryby 1 | < 4 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | > 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9) |

12.4. Mobilność w glebie

mankozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7)

| | |
|--|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | ≈ 3 |
|--|-----|

Valifenalate (283159-90-0)

| | |
|--|-------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 2,57 – 3,22 |
|--|-------------|

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Valis 66 M WG

| |
|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Składnik | |
|---|---|
| mancozeb (ISO); kompleks; cynku z manebem; zawierający 20 % manganu i 2,5 % cynku (8018-01-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Valifenalate (283159-90-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Postępowanie z odpadami produktu
Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, stawów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.
Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Klasyfikacja odpadów:
Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu.
02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa
02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
(*) – odpad niebezpieczny.
Podana klasyfikacja odpadów jest tylko zaleceniem. Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację pozostałości produktu i jego odpadów w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.
Sposób likwidacji odpadów:
Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie używać ponownie opróżnionych pojemników. Pozostałości nieużytego produktu przekazać do upoważnionej firmy w celu np. odzysku lub spalenia w warunkach kontrolowanych w odpowiednich instalacjach. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Zastosowane przepisy szczególne: 375 | Zastosowane przepisy szczególne: 969 | Zastosowane przepisy szczególne: A197 | Zastosowane przepisy szczególne: 375 | Zastosowane przepisy szczególne: 375 |
| Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeżeli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. | | | | |
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb), 9, III | UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb), 9, III | UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Mancozeb), 9, III |

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |

14.4. Grupa pakowania

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
|--|--|--|--|--|

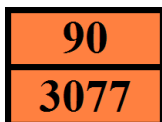
Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 375, 601

Pomarańczowe tabliczki :



transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M7

Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0

Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Transport kolejowy

Brak danych

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

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272 /2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające 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).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272

/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z tekstem jednolitym w Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 i późniejszymi zmianami w Dz.U. 2002, nr 91 poz. 811, Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z tekstem jednolitym w Dz.U. 2008, nr 25, poz. 150 i późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 ze zmianami w Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2005 nr 88 poz. 752).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz. 2141).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety - instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. 2004, nr 141, poz. 1498, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2074).

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. 2005 nr 11 poz. 86 ze zmianami w Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2005, nr 178, poz. 1481, z późniejszymi zmianami).

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

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

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009, nr 20, poz. 106).

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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322).

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2011 nr 244 poz. 1454).

Valis 66 M WG

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, nr 0, poz.1018). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian: | | | |
|---------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Zastępuje | Zmodyfikowano | |
| | Data weryfikacji | Zmodyfikowano | |
| 1.1 | Nazwa | Zmodyfikowano | |
| 12.1 | NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | Usunięto | |
| 12.3 | Log Pow | Zmodyfikowano | |

Źródła danych

: SDS dostawców.

ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

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.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

SDS EU (REACH Annex II) BCP

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