

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

- Sds kod/wydanie: 7/17

- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Środek gryzoniobójczy, gotowy do użytku (biocyd PT14)

- Stosowanie substancji lub preparatu Środek gryzoniobójczy, gotowy do użytku (biocyd PT14)

- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

- Producent / dostawca:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Włochy

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki bezpieczeństwa: techdept@zapi.it

-Dalsze informacje można uzyskać od: Dział techniczny

-Podmiot wprowadzający produkt biobójczy na terytorium Polski:

DEZ-DER Krzysztof Karpiński

Łopacianka 62, 08-412 Borowie

Tel. 801 – DEZ – DER – www.dezder.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

-1.4.Numer telefonu alarmowego:

Zapi dział obsługi klienta: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce: DEZ-DER Krzysztof Karpiński (Pon.-Pt. 9-17.00)

tel.: +48 25 685 01 01 lub +48 602 576 276

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC:

Repr. 1B H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

- 2.2. Elementy oznakowania:

- Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

- Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie



GHS08

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Elementy oznakowania określające niebezpieczeństwo: Bromadiolon

- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 1)

- Informacje dodatkowe:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

- 2.3. Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- PBT:	
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	Bromadiolon spełnia kryteria P, B i T.

- vPvB: Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za vPvB.*** SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2. Mieszaniny:****- Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Niebezpieczne składniki:		
CAS: 28772-56-7	Bromadiolon	0,005%
EINECS: 249-205-9	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Numer Indeksu: 607-716-00-8		

- Substancja o określonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (< 1 %): sekcja 8.1.

- **Informacje dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń w powyższej tabeli wymienione są szczegółowo i opisane w rozdziale 16*** SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:****- Informacje ogólne:** W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.**- Inhalacyjny:** Dostarczyć świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.**- Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą, a następnie wodą z mydłem. W razie potrzeby należy skorzystać z pomocy lekarza.

- Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy wodą lub płynem do płukania oczu, nie zamykać powiek przez przynajmniej 10 minut.

W razie potrzeby należy skorzystać z pomocy lekarza.

- Inhalacyjny:

Ostrożnie wypluć jamę ustną wodą. NIE podawać nic doustnie osobie, która jest nieprzytomna. Nie powoduje wymiotów. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

W przypadku spożycia przez zwierzę należy skontaktować się z chirurgiem zwierzęcym.

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt zawiera antykoagulantów. Objawy, które mogą występować z opóźnieniem w przypadku spożycia, obejmują krwawienie z nosa oraz dziąseł. W ciężkich przypadkach może występować sinienie oraz może być zauważalna obecność krwi w kale lub moczu.

Odrutka: Witamina K1 podawana tylko przez personel medyczny/weterynaryjny.

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

Główne leczenie polega na podaniu odtrutki i przeprowadzeniu oceny klinicznej. Odrutka: Witamina K1 (Fitomenadion). Skuteczność leczenia należy monitorować poprzez pomiar czasu krzepnięcia. Nie należy przerywać leczenia do momentu przywrócenia i ustabilizowania się czasu krzepnięcia. Skonsultować się z ośrodkiem zatruc.

*** SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****- 5.1. Środki gaśnicze:****- Odpowiednie środki gaśnicze:** Suchy proszek, woda, CO₂. W przypadku dużego pożaru: stosować zraszanie wodą.

(ciąg dalszy strony 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 2)

- **Ze względów bezpieczeństwa nie należy stosować następujących środków gaśniczych:** Zgodnie z naszą wiedzą, żadne urządzenia nie są niewłaściwe.
- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej** Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.
- **Sprzęt ochronny:**
Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Informacje dodatkowe**
Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

* **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**
Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać mechanicznie. Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu.
Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**
Zobacz rozdział 7 Informacje na temat bezpiecznego postępowania.
Zobacz rozdział 8 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.
Patrz rozdział 13 na temat utylizacji.

* **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po użyciu produktu należy umyć ręce i skórę, która miała z nim bezpośredni kontakt. Stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- **Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem:**
Patrz część 6. Patrz sekcja 5.
- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**
- **Wymagania, które należy spełnić w zakresie pomieszczeń magazynowych i pojemników:**
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku i nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i gospodarskich.
- **Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym:**
Produkt należy umieścić z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt, jak również narzędzi lub powierzchni, które mają z nimi kontakt.
- **Dalsze informacje o warunkach przechowywania:**
Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Produkt jest przynętą na gryzonie służącą do kontrolowania ich populacji.

* **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Informacje o projektowaniu urządzeń technicznych:** Brak dalszych informacji; patrz sekcja 7.
- **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**
- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r.):**
2,2'-Iminodietanol (CAS: 111-42-2): NDS: 9 mg/m³

(ciąg dalszy strony 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 3)

- PNEC		
28772-56-7 Bromadiolon		
PNEC	0,000017 mg/l (woda pitna)	
	0,32 mg/l (mikroorganizmy)	
PNEC	> 0,0084 mg/kg (gleba)	
PNEC	0,83 mg/kg mokra waga (osad)	
- Inne limity ekspozycji		
28772-56-7 Bromadiolon		
Oralny	Akceptowalny poziom ekspozycji - krótki termin	0,0000023 mg/kg mc. (AEL)
	Akceptowalny poziom ekspozycji - średni termin	0,0000013 mg/kg mc. (AEL)
	Akceptowalny poziom ekspozycji - długoročno	0,0000013 mg/kg mc. (AEL)

- 8.2. Kontrola narażenia:**- Środki ochrony osobistej:****- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić, palić ani dychać.

- Ochronę dróg oddechowych: Nie wymagane podczas normalnego stosowania.**- Ochrona rąk:**

Nosić rękawice ochronne.

Do pracy z produktem należy zakładać odpowiednie rękawiczki (En 374, kategoria III). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu nie przeprowadzonych badań, brak zaleceń dotyczących materiału z jakiego powinny być wykonane rękawice do prac z materiałem/ preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochronę oczu: Nie wymagane podczas normalnego stosowania.**- Ograniczenie i nadzorowanie ekspozycji w środowisku** Patrz część 6.**- Środki zarządzania ryzykiem** Postępować zgodnie z powyższymi wytycznymi.*** SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:	
- Informacje ogólne	
- Wygląd:	
Forma:	Ciało stałe
Kolor:	czerwony
- Zapach:	Charakterystyczny
- Próg zapachu:	Brak danych.

(ciąg dalszy strony 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 4)

- pH:	8,19 (CIPAC MT 75.3 - 1%H ₂ O)
- Zmiana warunku	
Temperatura topnienia/ zakres topnienia: Brak danych.	
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy (ciało stałe)	
- Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
- Palność (ciała stałego, gazu):	Niedostępny (produkt nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako łatwopalne).
- Temperatura palenia się:	Brak danych.
- Temperatura rozkładu:	Brak danych.
- Samozapalny:	Produkt nie jest łatwopalny.
- Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Obszar wybuchowości:	
Dolna:	Brak danych.
Górna:	Brak danych.
- Prężność par:	Nie dotyczy.
- Gęstość:	Brak danych.
- Gęstość względna	1,210 g/ml (CIPAC MT 33 - Gęstość nasypowa z usadem)
- Gęstość pary	Nie dotyczy.
- Szybkość parowania	Nie dotyczy.
-	
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą: nierozpuszczalny	
- Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak danych.	
- Lepkość:	
Dynamiczny:	Nie dotyczy.
Kinematyczny:	Nie dotyczy.
- Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalnik organiczny:	0,1 %
Zawartość ciał stałych:	74,7 %
- 9.2. Inne informacje: Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.	

* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność:** W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i przy użyciu zgodnie z zaleceniem.
- **Rozkład termiczny / uslovi koje treba izbegavati:** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z specyfikacją.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak znanych reakcji niebezpiecznych.
- **10.4. Warunki, których należy unikać:** W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.
- **10.5 Materiały niezgodne**
Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Ze względu na brak informacji dotyczących ewentualnej niezgodności z innymi substancjami, zaleca się nie stosować tej substancji z innymi produktami.

(ciąg dalszy strony 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 5)

- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, produkty rozkładu nie są wytwarzane.

*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****- Toksyczność ostra** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:****28772-56-7 Bromadiolon**

Oralny	LD50	0,56 mg/kg mc (samica szczura)
Dermalny	LD50	1,71 mg/kg mc (szczur)
Inhalacyjny	LC50	0,00043 mg/l (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące:**- Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Dane CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość)****- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Kancerogenność** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Szkodliwe działanie na rozrodczość****28772-56-7 Bromadiolon**

Toksyczność rozwojowa	Nie zaobserwowano wyraźnego toksycznego działania na rozwój królików ani szczurów. Jednak ze względów bezpieczeństwa Bromadiolon należy uważać za substancję wywołującą wady rozwojowe u ludzi, ponieważ zawiera on tę samą część cząsteczki chemicznej, która sprawia, że warfarynę uznaje się za substancję wywołującą wady rozwojowe u ludzi oraz działa w sposób uznany za mechanizm wywołujący te wady w ludzi.
-----------------------	--

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane****28772-56-7 Bromadiolon**

Oralny	NOAEL	0,0005 mg/kg mc (królik) Badanie ujawniło, że powtarzająca się ekspozycja doustna wywołuje skutki toksyczne: wydłużenie czasu protrombinowego, wydłużenie czasu kaolinowo-kafalinowego, krwotok. Na podstawie badań dotyczących ostrego działania toksycznego na skórę i układ oddechowy oraz ekstrapolacji wyników otrzymanych dla tej drogi narażenia można przyjąć, że długotrwałe narażenie na kontakt ze skórą i drogami oddechowymi może również powodować poważne szkody.
--------	-------	--

Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*** SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****- 12.1. Toksyczność:****- Toksyczność dla środowiska wodnego:****28772-56-7 Bromadiolon**

EC50/3h	31,6 mg/l (osad czynny)
EC50/14d	> 8,4 mg/kg mokra waga (eisenia foetida)
ErC50/72h	1,14 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EbC50/96h	0,17 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	2,86 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/10d (spożycie)	28,9 mg/kg jedzenie (kuropatwa)

(ciąg dalszy strony 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 6)

LC50/48h	2,0 mg/l (daphnia magna)
NOEC (szkodliwe działanie na rozrodczość)	0,1 mg/kg jedzenie (przepiórka japońska)
LD50	Substancja badana: Difenakum. 134 mg / kg mc (przepiórka japońska)

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**28772-56-7 Bromadiolon**

biodegradowalności	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji. Przy pH równym 7 i 9 nie zaobserwowano hydrolizy. Bromadiolon ulega szybkiemu rozkładowi w glebie w warunkach tlenowych; szacunkowa wartość DT50 wynosi od 4 do 53 dni (w temperaturze 12°C, ekstrapolacja od 20 i 25°C) Jednak rozkład ten prowadzi do powstawania metabolitów w glebie, które utrzymują się w znacznych ilościach przez > 1570 dni.
półtrwanie fotolityczne	Bromadiolon ulega gwałtownej fotolizie w roztworach wodnych z okresem półtrwania wynoszącym 12 godzin lub mniej.

- 12.3. Zdolność do bioakumulacji**28772-56-7 Bromadiolon**

czynnik biokoncentracji	Współczynnik bioakumulacji (BCF) wyliczono ze współczynnika podziału oktanol-woda (Kow), uzyskując wartości BCF mieszczące się w przedziale od 339 (log Kow = 3,8) do 575 (log Kow = 4,07).
-------------------------	---

- 12.4. Mobilność w glebie:**28772-56-7 Bromadiolon**

mobilność w glebie	Jeśli chodzi o mobilność w glebie, Bromadiolon wykazuje od „delikatnej mobilności” do „braku mobilności” (współczynnik Koc mieści się w przedziale od 1563 do 41 600 ml/g).
--------------------	---

- Uwagi ogólne:

Substancja niebezpieczna dla dzikiej przyrody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**- PBT:****28772-56-7 Bromadiolon**

PBT	Bromadiolon spełnia kryteria P, B i T.
-----	--

- vPvB: Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za vPvB.**- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:****28772-56-7 Bromadiolon**

.	Największy problem, jak Bromadiolon wywołuje w środowisku, jest powodowanie pierwotnego i wtórnego zatrucia zwierząt, które nie są celem stosowania tej substancji.
---	---

*** SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:****- Zalecenia**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji. Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Opakowania nieoczyszczone:**- Zalecenia:** Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.*** SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****- 14.1 Numer UN (numer ONZ)****- ADR, ADN, IMDG, IATA** Nie dotyczy**- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:****- ADR, ADN, IMDG, IATA** Nie dotyczy

(ciąg dalszy strony 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: **GARDENTOP PASTA**

(ciąg dalszy strony 7)

- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasa	Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania:	
- ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
- UN "Model Regulation":	Nie dotyczy

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- Dyrektywy 2012/18/EC
- Znane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Nie wyszczególniono żadnych składników
- Kategoria wg Seveso Produkt nie podlega postanowieniom dyrektywy Seveso.

- LISTA SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)
Produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w załączniku XIV.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 30
- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy
- Zezwolenie nr PL/2013/0100/A/MR
- Typ produktu: Środek gryzoniobójczy 14
- Posiadacz zezwolenia ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Włochy
- Substancja wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z artykułem 57 rozporządzenia REACH Nie znane.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

* SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy.

- Ważne zwroty

- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Skróty i akronimy:

- RD50: Podrażnienie dróg oddechowych, 50%
- LC0: Stężenie śmiertelne, 0%
- NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek
- IC50: Stężenie hamujące, 50%
- NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
- EC50: Stężenie efektywne, 50%
- EC10: Stężenie efektywne, 10%
- ADR: Europejską umowę dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych
- IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
- CAS: Chemical Abstracts Service, CAS (oddział American Chemical Society)
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%

(ciąg dalszy strony 9)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data druku 13.12.2016

Wersja: 13.12.2016

Nazwa handlowa: GARDENTOP PASTA

(ciąg dalszy strony 8)

LD50: Stężenie dawki, 50%

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie

vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra - Kategoria 1

Repr. 1B: Szkodliwe działanie na rozrodczość - Kategoria 1B

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) - Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - ostra wodne – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - długoterminowy wodne – Kategoria 1

- Źródła

1. Dyrektywa 1999/45/WE z póź. zm.
2. Dyrektywa 67/548/EWG z póź. zm.
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. Dyrektywie 2006/8/WE
5. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z póź. zm.
6. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z póź. zm.
7. Rozporządzenie (WE) 2015/830
8. Rozporządzenie (WE) 528/2012
9. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (1. ATP CLP)
10. Rozporządzenie (WE) 286/2011 (2. ATP CLP)
11. Rozporządzenie (WE) 618/2012 (3. ATP CLP)
12. Rozporządzenie (WE) 487/2013 (4. ATP CLP)
13. Rozporządzenie (WE) 944/2013 (5. ATP CLP)
14. Rozporządzenie (WE) 605/2014 (6. ATP CLP)
15. Dyrektywie 2012/18/UE (Seveso III)

*** Zmienione w porównaniu do wersji poprzedniej.**