

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** AMP 2 MG (BPR)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

Insektycyd (Gr. 18)

Mikrogranulat (MG)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wiedeń

Numer telefonu alarmowego: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Ośrodki Informacji Toksykologicznej:

+58 682 04 04 (Gdańsk)

+12 411 99 99 (Kraków)

+61 847 69 46 (Poznań)

+ 48 607 218 174 (Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie 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.

P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/806 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny****Opis:** Mikrogranulat oparty na substancji czynnej acetamipryd [2 g/kg; CAS 135410-20-7; PT18].

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 135410-20-7 Numer indeksu: 608-032-00-2	acetamipryd Acute Tox. 3, H301; Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 ustne: 140 mg/kg	0,2%
---	---	------

Wskazówki dodatkowe:

Produkt zawiera benzoesan denatonium (Bitrex) jako substancję goryczkową.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Wypluć usta dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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****Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe gazy (tlenki węgla COx, tlenki azotu NOx).

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

W razie potrzeby stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych i w zależności od wielkości pożaru założyć pełny kombinezon ochronny.

Inne dane

Nie dopuścić, aby zanieczyszczona woda gaśnicza dostała się do zbiorników wodnych lub do kanalizacji, lecz w miarę możliwości zebrać ją i zutylizować.

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać wskazówek dotyczących ograniczenia narażenia i założyć środki ochrony indywidualnej (sekcja 8).

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Trzymać z dala osoby niechronione. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Podjąć mechanicznie, wyrzucać do oznakowanych pojemników.

Zanieczyszczone powierzchnie i przedmioty oczyścić dużą ilością wody. Wodę z płukania zbierać do zamykanych pojemników i usuwać zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności. Należy dokładnie przestrzegać instrukcji użytkowania.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobiegać powstawaniu pyłu. Nie wdychać pyłu.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Produkt należy przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu i zamkniętym.

Chronić przed wilgocią.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

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

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić wystarczającą wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy oraz zachować skrupulatną czystość.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.

Ochrona rąk:

Zalecane rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN 374).

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

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

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności 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.

Ochrona oczu: Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.

Ochrona ciała: Zalecana odzież ochronna.

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma:	Mikrogranulat
Kolor:	Biały
Zapach:	Brak charakterystycznego zapachu
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie jest wysoce łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura palenia się:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Wartość pH:	6,5 - 8,3 (1%, rozcieńczony)
Lepkość:	
kinetyczna:	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda:	Dyspergujący.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych.
Prężność par:	Nie ma zastosowania.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)

Względna gęstość pary
Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy
Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:

Nie jest substancją wybuchową.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

brak

Gazy łatwopalne

nie dotyczy

Aerozole

nie dotyczy

Gazy utleniające

nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem

nie dotyczy

Płyny łatwopalne

nie dotyczy

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

brak

Substancje ciekłe utleniające

nie dotyczy

Substancje stałe utleniające

brak

Nadtlenki organiczne

brak

Substancje powodujące korozję metali

brak

Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w określonych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać Wilgotność, mróz, ekspozycja na światło, ciepło

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Nie są dostępne dane toksykologiczne specyficzne dla danego produktu.

CAS: 135410-20-7 acetamipryd

ustne	LD50	140 mg/kg (ATE)
skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
wdechowe	LC50/4h	> 1,15 mg/l (szczur) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Acetamipryd:

Test Ames: negatywny, Test aberracji chromosomalnej: pozytywny (D20=10,6 mg/ml).

Test mikrojądrowy (mysz): negatywny, Test Uds: negatywny

Rakotwórczość Acetamipryd, szczur/mysz: negatywny**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność rozwojowa:** Acetamipryd, szczur/ królik: negatywny**Teratogenność:** Acetamipryd, szczur/ królik: negatywny**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność nieostra do chronicznej:**

Acetamipryd:

NOAEL/2 lata: 7,1 mg/kg bw/dzień (szczur, samiec); 8,8 mg/kg bw/dzień (szczur, samica)

NOAEL/1,5 roku: 20,3 mg/kg bw/dzień (mysz, samiec); 25,2 mg/kg bw/dzień (mysz, samica)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:**

Nie są dostępne dane dotyczące ekotoksykologii dla danego produktu.

CAS: 135410-20-7 acetamiprydLC50/96h > 100 mg/l (pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)EC50/48h 0,024 mg/l (ochotkowate, *Chironomus riparius*)49,8 mg/l (rozwiłtka, *Daphnia magna*) (OECD 202)ErC50/72h > 98,3 mg/l (alge zielone, *Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)NOEC/28d 5 µg/l (ochotkowate, *Chironomus riparius*)**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Acetamipryd: Nie ulega łatwo biodegradacji.**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Acetamipryd: Brak potencjału do bioakumulacji**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z opinią właściwych organów (RCA, sierpień 2018, rozporządzenia (UE) nr 525/2012 i nr 2018/1129) acetamipryd spełnia kryteria vP i T.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie opróżniać odpadów i pozostałości do umywalek lub toalet, lecz oddać je do utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Europejski Katalog Odpadów 07 04 13: odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie należy używać oryginalnych opakowań ani opróżnionych pojemników do innych celów.

Opakowania, które nie są całkowicie puste, muszą być utylizowane w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN**

ADR brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa brak

14.4 Grupa pakowania

ADR brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

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

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation":

brak

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

Kategorię Seveso Nie ma zastosowania.

Przepisy poszczególnych krajów:

Produkt wymaga oznaczenia wg. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**Uwagi:**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Produkt nie podlega rozporządzeniu (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) NR 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Preparat ten nie podlega szczególnym przepisom dotyczącym ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska na poziomie Wspólnoty Europejskiej.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

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.

Inne informacje:

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Metoda obliczeniowa

Skróty i akronimy:

CLP: rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS: numer Chemical Abstracts Service

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: oszacowanie toksyczności ostrej

LC50: stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

EC50: stężenie związane z 50% reakcji

ErC50: stężenie związane z 50% wzrostu prędkości reakcji

NOEC: brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia

NOAEL: poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej -**