

ANTRACOL 70 WGWersja 4.1 / PL
102000006516

1/9

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 16.01.2012

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Informacja o produkcie**

Nazwa handlowa	ANTRACOL 70 WG
Kod produktu (UVP)	05468906
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Fungicyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Fax	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna**

Granule do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)

Propineb (ISO) 70%

Składniki niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Propineb (ISO)	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/20/22, R50	70,00
Heksametylenotetraamina	100-97-0 202-905-8	F, Xi	R11, R43	≤ 1,00

Pełen tekst zwrotów R/ zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/ umieszczono w punkcie 16.

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 r., nr 171, poz.1666) z późniejszymi

ANTRACOL 70 WG

Wersja 4.1 / PL
102000006516

2/9

Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

zmianami.

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować uszkodzonego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić uszkodzowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

Kontakt przez skórę

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta.

Uwagi dla lekarza

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Dalsze środki: Ścisła abstynencja alkoholowa przez 1-2 tygodnie, z powodu reakcji "antabusowej".

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny
Dwutlenek węgla (CO₂)
Piana
Piasek

Specyficzne zagrożenia w czasie gaszenia pożaru

W razie pożaru mogą uwalniać się:
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki siarki

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych.
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

ANTRACOL 70 WGWersja 4.1 / PL
102000006516

3/9

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 16.01.2012

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Porady dodatkowe

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z wentylacją ogólną.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C)

pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.

Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

W zalecanych warunkach magazynowania produkt jest stabilny.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Propineb (ISO)	9016-72-2	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Heksametylenotetraamina (1,3,5,7-Tetrazaadamantan)	100-97-0	4 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

ANTRACOL 70 WG

Wersja 4.1 / PL
102000006516

4/9

Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

Sprzęt ochrony osobistej

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych	Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem: Stosować respirator z maską i filtrem przeciwpyłowym (wskaźnik ochrony 20) zgodnie z EN 149FFP3 lub EN 140P3 lub odpowiednik. Środki ochrony dróg oddechowych powinny być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji środków ochrony dróg oddechowych.
Ochrona rąk	Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 3. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Środki higieny

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
- Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i starannie oczyścić przed powtórным użyciem.
- Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002.217.1833) z późniejszymi zmianami.

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (wewnętrzne limity narażenia zawodowego obowiązujące w Bayer CropScience), o ile zostały one podane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd

ANTRACOL 70 WGWersja 4.1 / PL
102000006516

5/9

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 16.01.2012

Postać	granulat ulegający dyspersji wodnej
Barwa	jasnobrązowa
Zapach	słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

pH	5,0 - 6,5 w 1 % (23 °C) (CIPAC D woda (342 ppm))
Klasa wybuchowości pyłu	może powodować wybuch pyłu (zmodyfikowana rura Hartmanna)
Rozpuszczalność w wodzie	tworzy zawiesinę
Wrażliwość na wstrząsy	niewrażliwy na wstrząsy
Liczba palenia	LP2 Krótki rozbłysk bez rozprzestrzeniania. w 20 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Czynniki, których należy unikać	Kwasy
Informacja o niebezpiecznych produktach rozkładu	Siarkowodór Dwusiarczek węgla
Niebezpieczne reakcje	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2500 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	LC50 (szczur) 2,838 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Nie ma zastosowania z powodu powstawania niewielkich ilości pyłu.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu (królik)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 6,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (Daphnia magna)) 4,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

ANTRACOL 70 WG

Wersja 4.1 / PL
102000006516

6/9

Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

Toksyczność dla roślin
wodnych

EC50 (Desmodemus subspicatus) 2,4 mg/l
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Opakowania nieoczyszczone

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.

Trzykrotnie wyplukać pojemniki.

Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny. Opakowania kaucjonowane zwrócić do punktu sprzedaży środków ochrony roślin lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

Opakowania muszą być opróżnione i wyplukane.

Nie przebijać i nie spalać pojemnika.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

UWAGA!

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW. W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

Kod odpadu

020108* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID/ADN

Numer UN

3077

Nalepki

9

ANTRACOL 70 WG

7/9

Wersja 4.1 / PL
102000006516Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (PROPINEB MIESZANINA)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

IMDG

Numer UN	3077
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB MIXTURE)

IATA

Numer UN	3077
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB MIXTURE)

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002.199.1671) z późniejszymi zmianami.
2. 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.2005.178.1481) z późniejszymi zmianami.
3. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późniejszymi zmianami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

ANTRACOL 70 WGWersja 4.1 / PL
1020000065168/9
Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Propineb (ISO)

Symbol(e)

Xn	Produkt szkodliwy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S15	Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
S47/49	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S23	Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną odpowiednie rękawice ochronne i okulary/ochronę twarzy.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.
S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S27	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późniejszymi zmianami.
2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2008.133.849).
3. 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.2002.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493).
5. 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.2005.11.86) z późniejszymi zmianami.

ANTRACOL 70 WG

Wersja 4.1 / PL
102000006516

9/9

Data aktualizacji: 13.12.2011
Data wydruku: 16.01.2012

6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).
7. 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 r.) z późniejszymi zmianami.
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009.53.439).
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Szczególne oznakowanie

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Inne źródła:

1. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
2. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 i oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i nie mogą być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu lub jego przydatności do określonych zastosowań.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie. Ostatnio wprowadzone zmiany:

- aktualizacja przepisów prawnych: p. 8, 14, 15, 16 (usunięcie nieaktualnych i uzupełnienie istniejących)
- korekta terminologii (wybrane punkty w karcie, szczególnie punkty: 1, 3, 6, 8, 9, 13)
- korekta informacji w punkcie 3, 15, 8, 13, 11.
- wstawiono poprawne brzmienie kodu odpadu