

**KARTA  
CHARAKTERYSTYKI  
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 1 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## **AMINOPIELIK D MAXX 430 EC**

### **1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

#### **Aminopielik D Maxx 430 EC; AG-DD2-430 EC**

**Zawiera**

*2,4-D 2-EHE – nr CAS: 1928-43-4*

*Dikamba – nr CAS: 1918-00-9*

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki:

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, przeznaczony do powszechnego zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych w uprawie zbóż ozimych i jarych.

Zastosowania odradzane:

Obecnie nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

#### **1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa**

Producent:

ADAMA Manufacturing Poland S.A.  
(dawniej - Makhteshim Agan Agro Poland SA)  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Tel.: +48 (71) 794 22 35, fax: +48 (71) 794 39 66,  
e-mail: [biuro\\_amp@adama.com](mailto:biuro_amp@adama.com)

Importer:

ADAMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,  
Tel. +48 (22) 395 66 60, Fax. +48 (22) 395 66 67  
e-mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[Agnieszka.Chojnacka@adama.com](mailto:Agnieszka.Chojnacka@adama.com)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00  
lub 998 Państwowa Straż Pożarna  
lub 999 Pogotowie Ratunkowe

### **2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1 Klasyfikacja mieszanki**

Klasyfikacja zgodna z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/UE wraz z późniejszymi zmianami

**KARTA  
CHARAKTERYSTYKI  
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 2 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

**AMINOPIELIK D MAXX 430 EC**

**Produkt drażniący (Xi).**

Działa drażniąco na skórę. (R38)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (R41)

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)

**Produkt szkodliwy (Xn).**

Działa szkodliwie po połknięciu. (R22)

**Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 50/53).

**2.2 Elementy oznakowania**

**Piktogram**



**Xn**

**szkodliwy**



**N**

**niebezpieczny dla środowiska**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S2 – Chronić przed dziećmi.

S7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S15 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

S49/47 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej 0°C - 30°C.

S13 – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21 – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 3 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

S57 – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### Dodatkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania.

SP1 – Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych. W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka, konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo przy zastosowaniu rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Dodatkowo:

Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji vPvB oraz substancji PBT bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny:

Nazwa zwyczajowa/chemiczna i numer rejestracji	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Uł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyrektywy Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008		
					Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwroty R	Piktogramy / Hasła ostrzegawcze	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
2,4-D 2-EHE / 2,4-dichlorofenoksyocian 2-etyloheksylu -	607-308-00-X	1928-43-4	217-673-3	50 - 70		Xn	22 43	  	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 (M = 1) H410 (M = 1)
dikamba / kwas 3,6-dichloro-2-metoksybenzoowy -	607-043-00-X	1918-00-9	217-635-6	1 - 10		Xn Xi	20/22 41 52/53	 	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H318 H412

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 4 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

2-etyloheksanol	-	104-76-7	203-234-3	20 - 30		Xi	36/37/38		Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
sole kwasu aromatycznego	-	-	-	1 - 5		Xi	38-41	  Niebezpieczeństwo	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

Pełne znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

### 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie

Wynieść lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, skażone powierzchnie ciała umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością bieżącej letniej wody. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów podrażnienia skóry (zaczerwienienia), mieć przy sobie kartę charakterystyki lub instrukcję stosowania.

##### Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut, podczas przemywania usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć – wezwać niezwłocznie lekarza. Chronić oko niepodrażnione. Niezbędna konsultacja lekarza okulisty, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości (ból, zaczerwienienie), należy mieć przy sobie kartę charakterystyki lub instrukcję stosowania.

##### Drogi pokarmowe

Jeżeli poszkodowany jest przytomny, dokładnie przepłukać jamę ustną wodą, niezwłocznie wezwać lekarza, mieć przy sobie kartę charakterystyki lub instrukcję stosowania.  
Uwaga: jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub traci świadomość, nie podawać doustnie żadnych napojów i medykamentów.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy ostre i występujące z opóźnieniem oraz działania podane są w punkcie 11 lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

**KARTA  
CHARAKTERYSTYKI  
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 5 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## **AMINOPIELIK D MAXX 430 EC**

W pewnych przypadkach, objawy zatrucia mogą występować wyłącznie po dłuższym czasie/kilku godzinach.

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

#### **Zalecenia ogólne**

Osoby udzielające pierwszej pomocy na miejscu zdarzenia powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej opisane w punkcie 8.

#### **Wskazówki dla lekarza**

Brak specyficznego antidotum w przypadku substancji aktywnej, stosować leczenie objawowe i wspomagające. W przypadku zatrucia drogą pokarmową zaleca się wykonanie płukania żołądka i podanie węgla aktywnego. W przypadku zanieczyszczenia oczu występują: zaczerwienienie, łzawienie.

## **5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Małe pożary: chemiczne proszki gaśnicze, strumień wody.

Duże pożary: piany gaśnicze, zamglawianie wodą, strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą powstać lotne toksyczne produkty rozkładu termicznego: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), HCl, toksyczne gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/wyziewów/oparów.

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych z niezależnym aparatem powietrznym. Zgodnie z rozmiarami pożaru – pełna ochrona, jeśli zachodzi taka konieczność. Gasić ogień z bezpiecznej lokalizacji. Schładzać opakowania wodą w przypadku wystąpienia ryzyka pożaru.

Zapobiec lub ograniczyć przedostanie się skażonej wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

## **6 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*  
Zapewnić odpowiednią wentylację nawiewną. Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także inhalacji. W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 6 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu ze środkiem oraz zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne lub ochrona twarzy (patrz sekcja 8). Po zakończeniu akcji ratunkowej zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek, jeśli wystąpi. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlewaniu. Zapobiegać przenikaniu do wód gruntowych i powierzchniowych, a także do gruntu. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji ściekowej i systemu kanałów sanitarnych. W przypadku uwolnienia produktu do środowiska/kanalizacji, niezwłocznie powiadomić służby ochrony i właściwe organy administracyjne.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Większy wyciek obwałować i odpompować zebraną ciecz. Pozostałości absorbować obojętnym materiałem chłonny, np. piaskiem, ziemią krzemkową itp., zebrać razem z silnie zanieczyszczoną glebą do oznakowanego pojemnika na odpady i usuwać jako materiał niebezpieczny zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.  
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

## 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią i wydajną wentylacją. Unikać formowania aerozoli. Unikać wdychania oparów/par. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Dopasować metody pracy do instrukcji postępowania.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami). Przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy: myjka do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

ADAMA

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 7 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym. Przechowywać pod zamknięciem i tylko w oryginalnych opakowaniach. Nie magazynować w przejściach i na klatkach schodowych. Przechowywać w chłodnych miejscach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz nagraniem. Patrz także sekcja 10.

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie nie są znane.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr indeksowy</u>	<u>normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Brak danych	-	-	-	-

#### Podstawa prawna:

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, nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami ( 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 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).

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) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu i pryszniców.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

##### Drogi oddechowe:

Nie jest wymagana w warunkach normalnej pracy ze środkiem przy zapewnieniu odpowiedniej i sprawnie działającej wentylacji. W przypadkach występowania dużego stężenia oparów, stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym lub białym i literą A, A2 P2 (PN-EN 14387:2006)

##### Oczy:

Szczelne gogle/okulary z osłonami bocznymi chroniące przed



# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 8 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

kroplami cieczy, klasa odporności 3 (PN-EN 166:2005) lub osłona twarzy chroniąca przed rozbryzganiami cieczy, klasa 3.

### Ręce i skóra:

Rękawice ochronne z kauczuku naturalnego, butylowego, neoprenu (kauczuk polichloropropylowy), nitrilu i innych tworzyw odpornych na działanie czynników chemicznych (PN-EN 374-1:2005).

### Ochrona ciała:

Ubranie robocze, zaleca się odzież chroniącą przed opryskaniem cieczą (typ 6, PN-EN ISO 13034) lub odzież ochronną gazoszczelną powlekaną vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem (typ 1, PN-EN 943-1:2005), a także obuwie ochronne (PN-EN ISO 20345).

### Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Ubrania prać osobno przed kolejnym użytkowaniem. Patrz także sekcja 7.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	Ciecz, barwa bursztynowa.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	2,82
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określona.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określona.
Temperatura zapłonu:	76 °C
Szybkość parowania:	Nie określona.
Palność:	Niepalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par (Pa):	2,4-D: $1,9 \times 10^{-4}$ Pa (25 °C); 2,4-D 2-EHE: $4,8 \times 10^{-4}$ Pa (25 °C), dikamba: $1,67 \times 10^{-3}$ Pa (25 °C)
Gęstość par:	Brak dostępnych danych.
Gęstość właściwa:	1,049 g/ml (20 °C)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 9 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie określona.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	2,4-D: 0,18 (pH=5, 25 °C), -0,83 (pH=7, 25 °C); 2,4-D 2-EHE: 5,78 (25 °C), dikamba: -0,55 (pH=5, 25 °C), -1,8 (pH=6,8, 25 °C)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	> 285 °C.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	35,796 mPa.s (temp. 20°C)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie ma właściwości wybuchowych.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Produkt nie ma właściwości utleniających.

### 9.2 Inne informacje

<b>Napięcie powierzchniowe cieczy (mN/m)</b>	25,4 (temp. 20 °C )
	Podane dane fizykochemiczne są wartościami typowymi dla badanego produktu. Mogą się jednak różnić w zależności od próby. W związku z tym nie należy traktować podanych wartości jako ścisłej specyfikacji produktu.

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Nie są znane dane.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania, nie występują niebezpieczne reakcje polimeryzacji.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, żaru, otwartego ognia, bezpośrednich źródeł ciepła i zapalnych. Patrz także sekcja 7.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi. Patrz także sekcja 7.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ), HCl, chlorowane związki organiczne. Patrz także sekcja 5.2. Rozkład nie zachodzi podczas zalecanego stosowania.

## 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu lub/i jego składników.

<b>Substancja</b>	Nie dotyczy
<b>Mieszanina</b>	Istotne klasy zagrożenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 10 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

### Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub> - doustnie szczur > 300 mg/kg

LD<sub>50</sub> – skóra szczur > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> – inhalacyjnie szczur > 5,03 mg/l/ 4 godz.

### Działanie żrące/drażniące

W badaniach wykonanych na królikach stwierdzono cechy działania żrącego/drażniącego na skórę oraz stwierdzono cechy intensywnego działania drażniącego na oczy.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### Działanie uczulające

W badaniach wykonanych na świnkach morskich stwierdzono cechy działania uczulającego na skórę.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

### Toksyczność dawki powtarzalnej

Brak dostępnych danych.

### Rakotwórczość

Brak właściwości rakotwórczych.

### Mutagenność

Brak właściwości mutagennych.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **Ekotoksyczność**

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu i/lub jego składników.

#### 12.1 Toksyczność

LC<sub>50</sub> dla ryb (w warunkach 96-  
godzinnego narażenia):

45,1 mg/L (pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*); 51,48 mg/L  
(karp, *Cyprinus carpio*)

EC<sub>50</sub> dla skorupiaków (*Daphnia*  
*magna*, w warunkach 24-godzinnego  
narażenia):

> 100mg/L (4,0 mg a.s./L)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 11 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

EC<sub>50</sub> dla glonów zielonych,  
(*Pseudokirchneriella subcapitata*,  
w warunkach 72-godzinne  
narażenia):

E<sub>y</sub>C<sub>50</sub> = 99,7 mg/L, E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> > 100 mg/L

EC<sub>50</sub> dla innych roślin,  
(*Lemna gibba*, w warunkach  
7-dniowego narażenia):

E<sub>y</sub>C<sub>50</sub> = 0,59 mg/L

LD<sub>50</sub> dla pszczoł [μg]:

2,4-D 2-EHE: toksyczność ostra doustna: LD<sub>50</sub>>100 μg s.a./pszczołę  
Nie wykazuje toksyczności dla pszczoł.

LD<sub>50</sub> dla ptaków

2,4-D 2-EHE: 633 mg.kg m.c. (kaczka krzyżowka)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest trwały, ulega częściowej degradacji.

Czas połowicznego rozkładu

- w glebie, DT<sub>50</sub>, dni: 2,4-D 2-EHE: 25,4-27,4 (war. aerobowe), 31,1–47,7 (war. anaerobowe); dikamba: 1,4 – 11 dni.

- w środowisku wodnym, DT<sub>50</sub>, godziny/dni: 2,4-D 2-EHE: 99,7 (pH 5), 48,3 (pH 7), 52,2 godzin (pH 9); dikamba: 35 – 46 dni.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Składować na składowiskach odpowiednich dla pestycydów. Unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (producent lub licencjonowane zakłady, takie jak spalarnia odpadów chemicznych, wyposażona w odpowiednie filtry - płuczki wieżowe).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 12 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

### Klasyfikacja odpadów:

02 01 08 - odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

20 01 19 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie: środki ochrony roślin zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).

Uwaga! Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Jeśli jest to właściwe, na podstawie specyficznych zastosowań mogą zostać przyporządkowane także i inne kody odpadów.

### Sposób likwidacji odpadów:

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach. Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Unieszkodliwianie opakowania produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	<b>ADR/RID (drogowy/kolejowy)</b>	<b>IMDG (morski)</b>	<b>ICAO/IATA (powietrzny)</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	3082 (uwaga*)	3082 (uwaga*)	3082 (uwaga*)
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (2,4-D 2-EHE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 2-EHE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 2-EHE)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 13 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

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

9

9

9

**14.4 Grupa pakowania**

III

III

III

**14.5 Zagrożenie dla środowiska**  
(marine pollutant)

tak

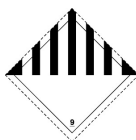
yes

yes

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Osoby zatrudnione do transportu muszą być przeszkolone. Wszystkie osoby zaangażowane przy transporcie muszą śledzić regulacje dot. bezpieczeństwa. Należy zachować środki ostrożności dla uniknięcia szkód.

**\*) Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN 3082 i UN 3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L**



### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

## **15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- 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 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 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 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 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.
- 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.

**KARTA  
CHARAKTERYSTYKI  
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 14 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

**AMINOPIELIK D MAXX 430 EC**

- 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.
- Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455).
- 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 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).
- 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).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322).
- 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).
- 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 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, 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).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189).
- 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).
- 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).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań 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).
- 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 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).
- 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).
- 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).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 15 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

## AMINOPIELIK D MAXX 430 EC

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana. Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w ADAMA Polska Sp. z o.o. w Warszawie.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

EFSA Journal (European Food Safety Authority)

### Zastosowanie zidentyfikowane - deskryptory zastosowań

#### **Sektor zastosowania [SU]**

SU1 Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo.

#### **Kategoria produktu [PC]**

PC27 Środki ochrony roślin

#### **Kategoria procesu [PROC]**

PROC8a – Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

PROC11 – Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi.

#### **Kategoria uwalniania do środowiska [ERC]**

ERC10b – Szeroko dyspersyjne zastosowania na zewnątrz, produktów o długiej żywotności oraz materiałów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania substancji.

### **Znaczenie zwrotów R i H wyszczególnionych w sekcji 2 i 3 Karty charakterystyki**

Znaczenie zwrotów R:

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

ADAMA



**KARTA  
CHARAKTERYSTYKI  
MIESZANINY**



wg Rozporządzenia (WE)  
nr 1907/2006,  
załącznik II

Data sporządzenia: 23.12.2014

Wersja: 002.00.00

Strona 16 z 16

Data aktualizacji: 12.03.2015

**AMINOPIELIK D MAXX 430 EC**

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie 001.00.00 z dnia 23.12.2014r.

Zmiana: aktualizacja informacji odnośnie stosowania przepisów ADR – sekcja 14.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

**Koniec karty charakterystyki**