

**ADVION MRÓWKI ŻEL**

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** ADVION MRÓWKI ŻEL  
**Kod produktu:** A20377A

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek biobójczy  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12  
Telefon alarmowy: +44 1484 538444  
E-mail: [safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

**Dystrybutor:** Syngenta Polska Sp. z o.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Tel. 22 326 06 01, fax. 22 326 06 99

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [Karty.charakterystyki@syngenta.com](mailto:Karty.charakterystyki@syngenta.com)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 22 326 07 77 – całodobowo  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Mieszanka nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

*Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 01.03.2013).*

**2.2 Elementy oznakowania****Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje:**

## ADVION MRÓWKI ŻEL

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Indoksakarb CAS: 173584-44-6 WE: - Nr indeksowy : 607-700-00-0 Nr REACH: -	0,05	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H317 H372 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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

W przypadku kontaktu na numer alarmowy firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę i spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Symptomy: brak informacji.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:****Informacja dla lekarza:**

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Większe pożary: Piana odporna na działanie alkoholi lub mgła wodna.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

**5.2 Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania:**

**ADVION MRÓWKI ŻEL**

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

**5.3 Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kompletną odzież ochronną podczas gaszenia pożaru.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozproszonymi strumieniami wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8.

Unikać powstawania pyłów.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie za pomocą nieiskrzącego odkurzacza lub zebrać po zwilżeniu unikając pylenia, do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady.

Nie wzniesać obłoków pyłu poprzez zmiatanie lub użycie sprężonego powietrza. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić.

W przypadku zanieczyszczenia produktem wód (rzek, jezior) lub ścieków zawiadomić odpowiednie służby.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych zaleceń przeciwpożarowych.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Brak specjalnych zaleceń. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku.

Chronić przed dziećmi.

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

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: środek biobójczy****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak.

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe

## ADVION MRÓWKI ŻEL

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

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

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W zalecanych warunkach stosowania nie jest konieczna. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

#### Ochrona rąk:

W zalecanych warunkach stosowania nie jest konieczna. Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy (Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374).

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### Ochrona oczu:

W zalecanych warunkach stosowania nie jest konieczna. W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

#### Ochrona skóry:

W zalecanych warunkach stosowania nie jest konieczna. Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciało stałe
Kolor	Brak informacji
Zapach	Brak informacji
Próg zapachu	Brak informacji
pH	Brak informacji
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Brak informacji
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	1,20g/cm <sup>3</sup>

## ADVION MRÓWKI ŻEL

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	Brak informacji
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	Brak informacji
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Brak informacji
Właściwości utleniające	Brak informacji

**9.2 Inne informacje:**

Brak.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:**

Brak informacji.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Brak informacji.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Brak informacji.

**10.5 Materiały niezgodne:**

Brak informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra:	nie wykazuje
doustnie:	LD50 (szczur, samica) >5000mg/kg
inhalacja:	indoksakarb: LC50 (szczur) >5,5mg/l, 4h
skóra:	LD50 (szczur) >5000mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje (badania na królikach)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje (badania na królikach)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje działania uczulającego (badanie na myszach)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Indoksakarb: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

f) rakotwórczość:

Indoksakarb: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Indoksakarb: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania toksycznego na rozrodczość ani działania teratogennego.

**ADVION MRÓWKI ŻEL**

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:**

Indoksykacja:

**Toksyczność dla ryb**

LC50 (Oncorhynchus mykiss); 0,65mg/l, 96godz.

NOEC (Oncorhynchus mykiss) 0,15mg/l, 90dni

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

EC50 (Daphnia magna); 0,6mg/l, 48godz.

NOEC (Daphnia magna): 0,09mg/l, 21 dni

**Toksyczność dla roślin wodnych**

EC50 (Lemna gibba) &gt;84,3mg/l, 14 dni

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Biodegradowalność:

Indoksykacja: nie ulega łatwej biodegradacji

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Niski potencjał do bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Słabo mobilny w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

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

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem.

Nie usuwać do kanalizacji.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opakowań po środkach ochrony roślin we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie pośrodku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów

**ADVION MRÓWKI ŻEL**

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

- 14.1 Nr UN: nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy
- 14.3 Klasa: nie dotyczy
- 14.4 Grupa opakowaniowa: nie dotyczy

**Transport morski IMDG**

- 14.1 Nr UN/ID: nie dotyczy
  - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy
  - 14.3 Klasa: nie dotyczy
  - 14.4 Grupa opakowaniowa: nie dotyczy
- Zagrożenie dla wód morskich : nie dotyczy

**Transport lotniczy:**

- 14.1 Nr UN: nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy
- 14.3 Klasa: nie dotyczy
- 14.4 Grupa opakowaniowa: 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**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. 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. Nr 110, poz. 641).

## ADVION MRÓWKI ŻEL

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H:

**H301** – działa toksycznie po połknięciu.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat.3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**STOT RE 1** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**LC50** – stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej

**LD50** – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej

**EC50** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI – ADVION MRÓWKI ŻEL

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| • Data opracowania karty oryginalnej | 01.03.2013 |
| • Data opracowania karty polskiej    | 09.03.2016 |

#### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 01.03.2013).



**ADVION MRÓWKI ŻEL**

Data opracowania karty oryginalnej: 01.03.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 09.03.2016

---

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami*

---

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ADVION MRÓWKI ŻEL**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

*Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.*