	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Data 1 wydania: 03.11.2014
Zastępuje: KCh/PH/45 wydanie 2 z 09.06.2015		Strona 1 z 12

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **AMBASADOR® 75 WG**  
 Nazwa chemiczna: nie dotyczy, produkt jest mieszaniną  
 Numer WE: nie dotyczy  
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH.

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

#### Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin o działaniu chwastobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowany nalistnie do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA  
**Adres:** ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska  
**Telefon/Fax:** + 48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00  
 + 48 (17) 2407 122  
**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** ZcsMsds@ciechgroup.com

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy)

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

**Aquatic Acute 1**      **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
**Aquatic Chronic 1**    **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze




**UWAGA**

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 2 z 12

(Znaki – symbole czarne na białym tle z obwódką koloru czerwonego)

Identyfikator produktu

### **AMBASADOR® 75 WG**

Produkt zawiera:

Amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) CAS: 120923-37-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H410** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**EUH401** - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P280** - Stosować rękawice ochronne.  
 Zebrać rozsypany produkt.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Pyły produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.


## **Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

### **3.2 Mieszaniny**

<u>Substancja<sup>1)</sup>:</u>	<u>Zawartość</u> [%]	<u>Klasyfikacja zgodnie z</u> <u>Rozporządzeniem (WE) nr</u> <u>1272/2008 (z późniejszymi zmianami)<sup>2)</sup></u>
<u>Amidosulfuron<sup>1)</sup></u>  Numer CAS: 120923-37-7 Numer WE: 407-380-0 Numer indeksowy: 616-209-00-0 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 rozp. REACH)	ok. 75%	<b>Aquatic Acute 1</b> H400 M=100 <b>Aquatic Chronic 1</b> H410 M=100
<u>Sól sodowa sulfonianu alkilowanego naftalenu</u>  Numer CAS: 68425-94-5 Numer WE: 614-476-8 Numer rejestracji: polimer, wyłączony na podstawie art. 2 punkt 9 Rozporządzenia REACH	ok. 5 %	<b>Eye Irrit. 2</b> H319
<u>Produkt reakcji naftalenu, propan-2-olu, sulfonowany i neutralizowany sodą kaustyczną</u>  Numer CAS: - Numer Listy: 939-368-0 Nr rejestracji: 01-2119969954-16-xxxx	ok. 3%	<b>Acute Tox. 4</b> H332 <b>Acute Tox. 4</b> H302 <b>Eye Dam. 1</b> H318 <b>STOT SE 3</b> H335

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 3 z 12

1) – Klasyfikacja substancji podana zgodnie z tabelą 3.1 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami) – patrz Sekcja 15.1 niniejszej karty.

2) – Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz Sekcja 16 niniejszej karty.

## **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból.

Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby – kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Produkt jest w stanie stałym (granule). Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.


Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Mieszanina niebezpieczna dla środowiska. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki i tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w punkcie 6.2.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 4 z 12

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać powstawania pyłów.

Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

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

Mieszanina ma postać granul. Unikać wzniesienia pyłu. W przypadku rozsypania się większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku – zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby.

W przypadku awaryjnego rozsypania się produktu, zabezpieczyć teren awarii i suchy materiał zebrać za pomocą łopaty do czystych, suchych i oznakowanych pojemników, a następnie należy je szczelnie zamknąć. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (punkt 5). Zbierające się wody pogaśnicze z zawartością mieszaniny należy obwałować i odpompować do odpowiednich, szczelnych oraz oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanej wody pogaśniczej z resztkami mieszaniny zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający mieszaninę zebrać do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

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

Rozsypaną mieszaninę zebrać do szczelnych i oznakowanych pojemników. Unikać pylenia. Zebrany produkt poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

## **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**


### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać rozsypania, zanieczyszczenia oczu i skóry, kontaktu z układem oddechowym i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniach pracy.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze nie przekraczającej 40 °C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu np. rozszczelnienia opakowań.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 5 z 12

Materiał odpowiedni na opakowania: HDPE (polietylen o wysokiej gęstości).  
Okres trwałości mieszaniny: 3 lata.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu chwastobójczym. **W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin z użyciem produktu, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.**

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami) wynoszą:

Amidosulfuron:

NDS – nie ustalono  
NDSCh – nie ustalono

Sól sodowa sulfonowanego polimeru aromatycznego:

NDS – nie ustalono  
NDSCh – nie ustalono

Produkt reakcji naftalenu, propan-2-olu, sulfonowany i neutralizowany sodą kaustyczną:

NDS – nie ustalono  
NDSCh – nie ustalono

**Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność\*:**

NDS – frakcja wdychalna 10 mg/m<sup>3</sup>

\* obowiązuje jednocześnie oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z poz. zm.).


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

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zgodne z Rozporządzeniem (UE) nr 425/2016.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

##### a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 6 z 12

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne (neoprenowe, butylowe lub gumowe o grubości minimum 0,4 mm) – przebadane zgodnie z EN 374.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami przeciwpyłowym typ P2 lub FFP2.

d) Zagrożenia termiczne

Rodzaj wyposażania ochronnego: nie dotyczy; materiał nie stanowi zagrożenia termicznego.


**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz etykieto-instrukcji stosowania środka. Przy wykonywaniu operacji z produktem stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w filtry przeciwdziałające emisji pyłów do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

stan skupienia:	ciało stałe w formie granul
kolor:	jasnobeżowy
zapach:	słaby, charakterystyczny
temperatura topnienia/krzepnięcia:	132 - 135 °C (dla mieszaniny) 179 °C (dla amidosulfuronu o czystości 99,3 %)
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	dolna – 100 g/m <sup>3</sup> ; górna – nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi do temperatury topnienia
(dla amidosulfuronu temperatura zapłonu: > 402 °C	
temperatura rozkładu:	rozkład od temperatury 185 °C (dla amidosulfuronu o czystości 99,3 % wag.)
wartość pH dla 1 % zawiesiny wodnej:	3,0 – 4,8 (w 20 °C)
lepkość (25°C):	nie dotyczy (ciało stałe)
rozpuszczalność w wodzie (dla amidosulfuronu)	9,20 mg/l (roztwór buforowany) przy pH=4 3,07 mg/l (roztwór buforowany) przy pH=7 7,10 mg/l (roztwór buforowany) przy pH=9
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (dla amidosulfuronu):	w acetonie - 8,1 g/l w izopropanolu - 0,099 g/l w dichlorometanie - 6,9 g/l w n-heksanie - 0,001 g/l w metanolu - 0,865 g/l

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 7 z 12

współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	w toluenie - 0,256 g/l
prężność par (w 25°C):	w octanie etylu - 3,0 g/l
gęstość nasypowa:	log P <sub>ow</sub> = 1,07 (w temp. 23 °C i pH = 4 - wartość dla amidosulfuronu)
gęstość par:	2,2 x 10 <sup>-5</sup> Pa (dla amidosulfuronu)
charakterystyka cząstek:	około 500 kg/m <sup>3</sup>
	nie dotyczy
	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

właściwości wybuchowe:	mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych
właściwości utleniające:	nie posiada właściwości utleniających

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Napięcie powierzchniowe:	66,2 mN/m (w temp. 20 °C, stężenie c = 8,1 mg/l (dla amidosulfuronu))
Stała Henry'ego (20 °C):	5,22 x 10 <sup>-4</sup> Pa x m <sup>3</sup> x mol <sup>-1</sup> (dla amidosulfuronu)

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (punkt 7.2).

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach - nie występują.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej 40°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z zasadami, kwasami i utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (punkt 5.2).

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008


Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie badań toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

LD <sub>50</sub> (doustnie) szczur:	> 5000 mg/kg m.c. (dla amidosulfuronu)
LD <sub>50</sub> (doustnie) mysz:	≥ 5000 mg/kg m.c. (dla amidosulfuronu)
LD <sub>50</sub> (dermalnie) szczur:	> 5000 mg/kg m.c. (dla amidosulfuronu)
LC <sub>50</sub> (inhalacyjnie) szczur po 4 godz. narażenia:	> 1,8 mg/L powietrza (dla amidosulfuronu)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 8 z 12

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszanki nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 11.2.2 Inne informacje

Nie dotyczy.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność\*

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych** (dla amidosulfuronu)

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*): LC<sub>50</sub> (po 96 godz.) > 320 mg/l

Toksyczność ostra dla bassy błękitnoskrzelego okoniokształtnego (*Lepomis macrochirus*):

LC<sub>50</sub> > 100 mg/l (po 96 godz.)

NOEC dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*, *Lepomis macrochirus*): NOEC (po 21 dniach) = 6,41 mg/l

Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> (po 48 godz.) = 36 mg/l

NOEC dla rozwielitki (*Daphnia magna*): NOEC (po 21 dniach) = 1 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów (*Scenedesmus subspicatus*): IC<sub>50</sub> (po 72 godz.) = 47 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów (*Navicula pelliculosa*): IC<sub>50</sub> (po 96 godz.) = 84,2 mg/l

NOEC dla glonów (*Scenedesmus subspicatus*): NOEC = 3,2 mg/l


NOEC dla glonów (*Navicula pelliculosa*): NOEC > 84,2 mg/l

#### **Toksyczność dla rzęsy wodnej** (dla amidosulfuronu)

Zahamowanie tempa wzrostu (*Lemna gibba*): E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> (po 14 dniach) = 0,0176 mg/l

NOEC dla rzęsy wodnej (*Lemna gibba*): NOEC (po 14 dniach) = 0,00874 mg/l



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 9 z 12

Zahamowanie przyrostu biomasy i tempa wzrostu (*Lemna gibba*):  $E_y C_{50}/E_r C_{50}$  (po 7 dniach) = 0,0092 mg/l  
 NOEC dla rzęsy wodnej (*Lemna gibba*): NOEC (po 7 dniach) < 0,0092 mg/l

**Toksyczność dla ptaków** (dla amidosulfuronu)

Ostra toksyczność doustna dla ptaków (przepiórka japońska):  $LD_{50} > 2000$  mg/kg m.c.

Toksyczność doustna krótkoterminowa dla ptaków :  $LD_{50} > 1170$  mg/kg m.c.

Toksyczność doustna długoterminowa dla ptaków :  $LD_{50} = 100$  mg/kg m.c.

**Toksyczność dla ssaków** (dla amidosulfuronu)

Toksyczność ostra doustna dla ssaków:  $LD_{50} \geq 5000$  mg/kg m.c.

Toksyczność doustna długoterminowa dla ssaków:  $LD_{50} = 22,5$  mg/kg m.c.

**Toksyczność dla dżdżownic** (dla amidosulfuronu)

Dla gatunku *Eisenia foetida* (14 dni):  $LD_{50} > 1000$  mg/kg m.c.

**Toksyczność dla pszczoł** (dla amidosulfuronu)

Toksyczność ostra doustna:  $LD_{50}$  (po 48 godz.) > 916,4 µg/pszczołę

Toksyczność ostra kontaktowa:  $LD_{50}$  (po 48 godz.) > 100 µg/pszczołę

\*dane literaturowe

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu\***

Amidosulfuron

W środowisku wodnym substancja ta ulega biodegradacji (80 % degradacji po 28 dniach przy stężeniu 10 mg s.a./L).

Trwałość w glebie (dla 8 gleb, w 20 °C):  $DT_{50lab} = 3 - 29$  dni ; średnia geometryczna 15,6 dni ;

$DT_{90lab} = 10 - 97$  dni ; średnia geometryczna 50 dni ;

Trwałość w wodzie/osadzie (w 25 °C):

$DT_{50lab} = 73 - 91$  dni (przy pH=7,7) ;

średnia arytmetyczna 53,3 dni ;

$DT_{90lab} = 34 - 54$  dni (przy pH = 5) ;

średnia arytmetyczna 33,9 dni

\*dane literaturowe

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Substancja aktywna amidosulfuron zawarta w mieszaninie nie ulega bioakumulacji w rybach.

Współczynnika biokoncentracji BCF nie oznaczono, ponieważ nie jest wymagany ze względu na wartość współczynnika podziału, która jest mniejsza od 3.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (dla amidosulfuronu) :  $\log P_{ow} = 1,07$  przy pH=4 w 23 °C ;

$\log P_{ow} = -1,56$  przy pH=7 w 20 °C ;  $\log P_{ow} = -2,21$  przy pH=9 w 23 °C ;

Potencjalna biokoncentracja jest niska.

**12.4 Mobilność w glebie**

Gleba – nie jest mobilny. Absorbowany przez materię organiczną i glebę.

Wartość równowagowego współczynnika adsorpcji węgla organicznego (dla amidosulfuronu) wynosi:

$K_{foc} = 5,7 - 83,0$  cm<sup>3</sup>/g (dla różnych 6 typów gleby o różnej wartości pH).

Napięcie powierzchniowe (w 20 °C): 66,2 mN/m (przy stężeniu 8,1 g/l i czystości substancji 99,0%).

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**


Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 10 z 12

## **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 r., poz. 160 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z póź. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

## **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3077

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (amidosulfuron)

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

9

### **14.4 Grupa pakowania**

III

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**


Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

### **Informacje dodatkowe:**

Zgodnie z przepisem szczególnym **375**, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 kg materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod **4.1.1.1**, **4.1.1.2** oraz **4.1.1.4** do **4.1.1.8** Umowy ADR.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 11 z 12

## **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2022 r., poz. 1816);
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020r. poz. 2097 z późniejszymi zmianami);
- 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, (Dz. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego;
- Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2023 poz. 891).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**


Oceniono, jako środek ochrony roślin.

## **Sekcja 16: Inne informacje**

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w środowisku pracy.  
 NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe substancji w środowisku pracy.

- Aquatic Acute 1 - Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.  
 Aquatic Chronic 1 - Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.  
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4.  
 Eye dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr: KCh/H/45
	<b>AMBASADOR® 75 WG</b>	Wydanie: 3
		Data aktualizacji: 12.06.2023
		Strona 12 z 12

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.  
 STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym, kategoria 3.  
 Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 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.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z treścią niniejszej karty charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks Pracy.  
 Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Źródła danych:

- Dane literaturowe z zakresu badań fizykochemicznych, toksykologicznych, ekotoksykologicznych oraz wpływu na środowisko naturalne oraz „Review Report” dla substancji aktywnej – amidosulfuron (dokument SANCO 1101/08 – rev. 1, 20 January 2008).
- Strona internetowa: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).
- Dane z własnych badań wykonanych dla mieszaniny.

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz z uwzględnieniem badań dla środka ochrony roślin. Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.  
 Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
 Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja właściwości ani specyfikacji jakościowej środka. Na odbiorcy i użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają miejsca dziesiętne.

Dokonane zmiany w stosunku do: KCh/PH/45, wydanie 2 z 09.06.2015, sekcje: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16