

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      Nuance 75 WG

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane:      herbicyd.

Zastosowania odradzane:              inne niż wskazane powyżej.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca**                      Cheminova Polska Sp. z o.o.  
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A  
Tel.: (22) 571 40 50  
Fax: (22) 571 40 51  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [marta.lewandowska@cheminova.com](mailto:marta.lewandowska@cheminova.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

(22) 571 40 50 (w godzinach od 8 do 16) lub 112

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Aquatic Chronic 1              H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe:

Produkt nie stwarza poważnego zagrożenia dla zdrowia, jednak objawy mogą wystąpić w przypadku intensywnego narażenia. Zgodnie z posiadanymi informacjami, nie stwierdzono ryzyka dla zdrowia człowieka. Nie stwierdza się zatrucia, chyba że w przypadku połknięcia dużych ilości produktu. Herbicydy sulfonilomocznikowe po połknięciu powodują zwykle objawy takie jak: bezwład, dezorientację, zawroty głowy, ataki padaczkowe, śpiączkę. Produkt działa toksycznie na większość roślin.

Produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



**Hasło(-a) ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

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

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności**

P280      Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 750 g/kg (75%).

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn-2-yl)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylowy; Tribenuron metylowy	75	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
577773-56-9	—	—	alkilonaftalenosulfonian sodu – product kondensacji z formaldehydem	2	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
105864-15-1	600-693-5	—	morwet EFW; alkilonaftalenosulfonian sodu	2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

### Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie zawiera.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

Brak.

#### Kontakt z okiem

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu, Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody usuwając jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Wdychanie

Działanie szkodliwe w warunkach narażenia inhalacyjnego jest mało prawdopodobne. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddychania, osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### **Połknięcie**

Wypłukać usta wodą. Ponieważ substancja aktywna wchodząca w skład środka jest inhibitorem cholinesterazy o niskiej toksyczności nie należy prowokować wymiotów.

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę lub kartę charakterystyki.

### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Brak danych..

### **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Brak specyficznej odtrutki. Można rozważyć płukanie żołądka i/lub podanie węgla aktywowanego. Po odkażeniu, stosować leczenie objawowe i wspomagające.

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** Mniejsze pożary: suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla  
Większe pożary: rozpylona woda, piana gaśnicza.

**Niewłaściwe:** Unikać zwartego strumienia wody.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Produkty rozkładu są lotne, toksyczne, drażniące i łatwopalne. Są to np.: tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek i dwutlenek węgla.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par/aerozoli produktu.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować powstanie długo utrzymujących się niekorzystnych zmian w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zahamować wyciek.

Uwolniony produkt obwałować i odpompować. Wycieki na podłogę lub inne nieprzepuszczalne powierzchnie zasypać materiałem pochłaniającym ciecz (piasek, bentonit, uwodnione wapno, ziemia Fullera, uniwersalne środki pochłaniające itp.) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

W przypadku wycieku do wody, zebrać zanieczyszczoną wodę i przekazać do oczyszczenia. Pozostałości i odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed ogniem i źródłami ciepła.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania magazynowego. Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Miejsce przechowywania powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, odpowiednio wentylowane oraz powinno być wyposażone w nieprzepuszczalną podłogę. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych i dzieci. Miejsce składowania powinno być przeznaczone wyłącznie dla chemikaliów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami dla zwierząt. Zapewnić stanowisko do mycia rąk.

Patrz także punkt 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

*(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami)*

Wartości zalecane przez producenta:

sulfonylomoczniki: 10 mg/m<sup>3</sup> (8 godz. TWA)

**Dopuszczalne wartości biologiczne:** nie określono.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji. Patrz także punkt 7. W warunkach stosowania w systemie zamkniętym, nie ma potrzeby stosowania środków ochrony indywidualnej. Podane dalej zalecenia dotyczą sytuacji, kiedy nie ma możliwości stosowania w systemie zamkniętym lub gdy zachodzi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

potrzeba otwarcia zamkniętego systemu. Przed każdym otwarciem zamkniętego systemu rozważyć potrzebę stosowania środków ochrony indywidualnej i możliwość bezpiecznego otwarcia.

### Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par/aerozoli. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed zdjęciem rękawic należy je umyć wodą z mydłem. Po pracy z produktem zaleca się zdjęcie roboczej odzieży i butów oraz umycie całego ciała (prysznic). Po opuszczeniu miejsca pracy, zakładać czystą odzież. Środki ochrony indywidualnej i odzież ochronną przekazać do oczyszczenia po każdym użyciu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Nie dopuszczać osób postronnych bez środków ochrony indywidualnej i dzieci na obszar roboczy.



#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach produkt nie stwarza zagrożenia inhalacyjnego. W warunkach wypadkowego uwolnienia par i mgieł produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem, włącznie z pochłaniaczem aerozoli. Zapewnić odpowiednie czyszczenie i konserwację sprzętu do ochrony dróg oddechowych.



#### Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku naturalnego, butylowego, nitylowego. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.



#### Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne z gumy, itp. Używać butów ze skarpetami ochronnymi.

### 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, jasnobrązowe.
Zapach	: Silny zapach piżma.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 1% roztwór wodny: 6,89
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych.
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych.
Temperatura zapłonu	: >100°C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie jest wysoce łatwopalny.
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par	: Tribenuron-methyl: 4,0 x 10 <sup>-9</sup> mm Hg w 25°C
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych.
Gęstość nasypowa	: 0,597 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie (tribenuron metylowy)	: 28 mg/l w pH 4 w 25°C 50 mg/l w pH 5 w 25°C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (tribenuron metylowy)	280 mg/l w pH 6 w 25°C 2040 mg/l w pH 7 w 20°C log Kow = 2,3 w pH 1,5 log Kow = 2,25 w pH 4,0 log Kow = 2,0 w pH 5,0 log Kow = 1,25 w pH 6,0 log Kow = -0,44 w pH 7,0
Temperatura samozapłonu	: >400°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	: Nie wykazuje

### 9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach organicznych (tribenuron metylowy)	acetonitryl 54,2 g/l aceton 43,8 g/l tetrachlorek węgla 3,12 g/l octan metylu 17,5 g/l metanol 3,39 g/l heksan 0,028 g/l
---	---

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z zaleceniami. Nadmierne pylenie może powodować zagrożenie wybuchem.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie określono.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie stwierdzono.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie stwierdzono.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w warunkach typowego stosowania. Patrz także punkt 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólnej

Tribenuron metylowy jest po połknięciu natychmiast wchłaniany. Obserwuje się szeroką dystrybucję w organizmie, zwłaszcza w wątrobie i krwi. Ulega metabolizmowi w znacznym stopniu. Wydalenie jest bardzo szybkie, w ciągu kilku dni. Nie stwierdzono oznak biokumulacji.

Produkt nie jest szkodliwy w wyniku narażenia przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą lub w przypadku połknięcia. Jednakże należy zawsze obchodzić się z produktem zachowując ostrożność jak zawsze z przypadku pracy z chemikaliami.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### a) toksyczność ostra

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

Toksyczność ostra drogą pokarmową LD50: > 2000 mg/kg (szczury)  
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe LC50: > 5,18 mg/l/4 godz. (szczury)  
Toksyczność ostra dermalna LD50: > 2000 mg/kg (szczury)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

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

Produkt może wykazywać słabe działanie drażniące na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Produkt może wykazywać słabe działanie drażniące na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) działanie rakotwórcze

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt jest toksyczny dla wielu roślin. Nie działa toksycznie na ryby, bezkręgowce wodne, mikro- i makroorganizmy w glebie, ptaki, ssaki i owady.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub> :	> 100 mg/l; 96 godz., (Oncorhynchus mykiss)
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EC <sub>50</sub> :	36,1 mg/l, 48 godz., (Daphnia magna)
Toksyczność ostra dla glonów	EC <sub>50</sub> :	0,056 mg/l /72 godz (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toksyczność dla roślin	EC <sub>50</sub> :	2,17 µg/l 7 dni (Lemna gibba)
Toksyczność dla dżdżownic	LC <sub>50</sub> :	1000 mg/kg sucha gleba, 14 dni (Eisenia foetida foetida)
Toksyczność dla pszczoł	LD <sub>50</sub> :	>100 µg/pszczołę, 48 godz., kontaktowo > 109 µg/pszczołę, 48 godz. pokarmowo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Tribenuron metylowy nie jest trwały w środowisku. Okres połowicznego rozpadu w zależności od warunków może wahać się od kilku dni do kilku tygodni w natlenionych wodach i glebach. Jego metabolity są uważane za trwałe.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Ze względu na stosunkowo wysoką rozpuszczalność w wodzie, Tribenuron metylowy nie ulega biokumulacji.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W normalnych warunkach produkt wykazuje umiarkowaną do wysokiej mobilność w glebie.

### 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.  
Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*)

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

### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3077

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.[ tribenuron metylowy]

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

Inne informacje:

Kod klasyfikacyjny M7

Nazwa przewozowa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

Numer zagrożenia 90

Naklejka ostrzegawcza 9

## 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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

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 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 UE nr L.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 Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

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).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U. 2012r Nr. 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013r. Nr.0, poz. 455)

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NUANCE 75 WG

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów H** wymienionych w tab. w sekcji.3

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 830/2015.

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 nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych 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.

Data sporządzenia: 26.06.2014

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 22

Zmiany: sekcja: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15.

Koniec karty charakterystyki.