

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **Bonalan™ 180 EC Herbicyd**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

· **Sektor zastosowań** Rolnictwo

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Herbicyd

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Gowan Crop Protection Limited
Highlands House Basingstoke Road
Spencers Wood
Reading
Berkshire
England
RG7 1NT
Tel +44 0 1582 280390

· **Komórka udzielająca informacji:** sds@gowanco.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Telefon alarmowy Chemtrec 24 - godziny: (Polska, Warszawa) +48 223 988 029
Poza Polską: +1 703527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 1)

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

ksylen

Benfluralin

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés ramifiés en mono-C11-13, sels de calcium

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Proszek gaśniczy.

P391 Zebrać wyciek.

Dane dodatkowe:

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

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1861-40-1	Benfluralin	19,1%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<80,0%
CAS: 68953-96-8	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés ramifiés en mono-C11-13, sels de calcium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5,0%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	<1,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na samoopronę i używać zalecanej odzieży ochronnej (rękawice odporne na chemikalia, ochrona przed rozpryskami). Jeśli istnieje potencjalne ryzyko narażenia, patrz Rozdział 8, aby zapoznać się ze szczegółowym indywidualnym wyposażeniem ochronnym.

· **Po wdychaniu:**

Przenieść osobę na świeże powietrze. Jeśli osoba nie oddycha, wezwij pogotowie ratunkowe lub karetkę pogotowia, a następnie wykonaj sztuczne oddychanie; jeśli z ust do ust skorzystaj z ochrony ratownika (masek kieszeniowych itp.). Zadzwoń do centrum kontroli zatruc lub lekarza, aby uzyskać porady dotyczące leczenia. Jeśli oddychanie jest utrudnione, tlen powinien być podawany przez wykwalifikowany personel.

· **Po styczności ze skórą:**

Zdjść zanieczyszczoną odzież. Umyj skórę mydłem i dużą ilością wody przez 15-20 minut. Zadzwoń do centrum kontroli zatruc lub lekarza, aby uzyskać porady dotyczące leczenia. Umyć odzież przed ponownym użyciem. Buty i inne elementy skórzane, których nie można odkazić, należy odpowiednio zutylizować.

· **Po styczności z okiem:**

Natychmiast umyć i przepłukać bieżącą wodą przez co najmniej 30 minut. Usuń soczewki kontaktowe po pierwszych 5 minutach i kontynuuj mycie. Uzyskać szybką konsultację lekarską, najlepiej od okulisty. Odpowiednie urządzenie do przemywania oczu powinno być natychmiast dostępne.

· **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Oprócz informacji podanych w punkcie Opis środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazania dotyczących natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia (poniżej) nie przewiduje się żadnych dodatkowych objawów ani skutków

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

Utrzymuj odpowiednią wentylację i dotlenienie pacjenta. Oparzenia chemiczne oczu mogą wymagać przedłużonego nawadniania. Uzyskać szybką konsultację, najlepiej od okulisty. Brak konkretnego antidotum. Leczenie ekspozycji powinno być ukierunkowane na kontrolę objawów i stanu klinicznego pacjenta. Kartę bezpieczeństwa i, jeśli to możliwe, należy mieć przy sobie pojemnik z produktem lub etykietę, gdy dzwonisz do centrum kontroli zatruc lub lekarza, lub udajesz się na leczenie. Kontakt z kotem może pogorszyć istniejące wcześniej zapalenie skóry.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
 - Fluorowodór (HF)
 - Chlorowodór (HCl)
 - Tlenek węgla (CO)
 - Dwutlenek węgla (CO₂)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić sprzęt ochronny. Odsunąć osoby niezabezpieczone.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w suchym miejscu.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Aby zachować jakość produktu, zalecana temperatura przechowywania wynosi > 5 °C
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
 - **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
 - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

rękawice odporne chemicznie klasyfikowane zgodnie z normą EN374: Rękawice ochronne przeciw chemikaliom i mikroorganizmom. Przykłady korzystnych materiałów dla rękawic barierowych obejmują: polietylen. Laminat alkoholu etylowinylowego ("EVAL"). Polichlorek winylu ("PCV" lub "winylu"). Viton. Przykłady dopuszczalnych materiałów dla rękawic barierowych obejmują: kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny ("lateks"). Neopren. Kauczuk nitylowy / butadienowy ("nityl" lub "NBR"). W przypadku przedłużonego lub często powtarzającego się kontaktu zaleca się stosowanie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przenikania większy niż 240 minut zgodnie z EN 374). Gdy oczekiwany jest tylko krótki kontakt, zaleca się stosowanie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przebicia większy niż 60 minut zgodnie z EN 374). UWAGA: Wybór określonej rękawicy do określonego zastosowania i czasu jej użycia w miejscu pracy powinien również uwzględniać wszystkie istotne czynniki związane z miejscem pracy, takie jak między innymi: Inne substancje chemiczne, które mogą być przenoszone, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem / przebicciem, zręczność, ochrona termiczna), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawicowe, a także instrukcje / specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

- **Forma:**

Ciecz

- **Kolor:**

Pomarańczowy

- **Zapach:**

Lekki

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH w 20 °C:**

5,6

- **Zmiana stanu**

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

Nie jest określony.

- **Temperatura zapłonu:**

26 °C (Tag Closed Cup ASTM D56)

- **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie ma zastosowania.

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 5)

· Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C:	0,941 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	Emulgujący.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna w 20 °C:	1,24 mm ² /s
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Nadmierne ciepło.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze, kwasy i mocne zasady.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 - Chlorowodór (HCl)
 - Fluorowodór

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
 - **Toksyczność ostra**
 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę**
 - Działa drażniąco na skórę.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
 - Działa drażniąco na oczy.
 - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 - **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

Ostra i długotrwała toksyczność ryb
LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), 96 godz.: 2,99 mg / l
Toksyczność ostra wody beztlenowej
EC50, *Daphnia magna* (pchła wodna), 48 godz., Unieruchomienie: 35,6 mg / l
Toksyczność roślin wodnych
ErC50, *Lemna gibba*, test półstatyczny, 7 d: 0,69 mg / l
ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (algi słodkowodne), 72 godziny: 4,66 mg / l
Toksyczność dla organizmów naziemnych
doustny LD50, *Apis mellifera* (pszczoły): > 163 ug / pszczoła
kontakt LD50, *Apis mellifera* (pszczoły): > 523 ug / pszczoła
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie
LC50, *Eisenia fetida* (dżdżownice), 14 d: 1437 mg / kg

 - **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania.
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
 - **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	UN1993
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
· ADR	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylčne)
· IMDG	1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene)
· IATA	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG	
	
· Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Benfluralin
· Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 8)

· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
 - **Radę 2012/18/UE**
 - **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
 - **Kategorię Seveso**
 - E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
 - P5c CIECZE ŁATWOPALNE
 - **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
 - 100 t
 - **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
 - 200 t
 - **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
 - **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odknośne zwroty**
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - 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.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Łańcuch dostaw
- **Partner dla kontaktów:** sds@gowanco.com
- **Skróty i akronimy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2020

Numer wersji 1

Aktualizacja: 23.11.2020

Nazwa handlowa: Bonalan™ 180 EC Herbicyd

(ciąg dalszy od strony 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

 • *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL