

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

BALDRON 400 SL

Kod UFI: 2800-F0R1-M009-T2G4

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowania zidentyfikowane

Herbicyd – Środek Ochrony Roślin

##### Zastosowania odradzane

Brak danych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

e-mail: sds@synthosgroup.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowy obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### 2.1.1. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numbry i treść zwrotów określających zagrożenie
Skin Irrit. 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3	H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute 1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 2	H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05:



GHS07:



GHS09:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty określające zagrożenie:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

**synthos**  
**AGRO**

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

Brak danych aby substancje wchodzące w skład mieszaniny posiadały właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% [waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
1071-83-6	213-997-4	607-315-00-8	-	20,7	Glifosat	Eye Dam.1 (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu) Aquatic Chronic2 (H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)
94-75-7	202-361-1	607-039-00-8	-	13,8	2,4-D kwas (2,4-dichlorofenoksy)octowy	AcuteTox.4 (H302 - Działa szkodliwie po połknięciu) Eye Dam.1 (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu). Skin Sens.1 (H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry)

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

						Aquatic Chronic 3 (H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki) STOT SE 3 (H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych)
75-31-0	200-860-9	612-007-00-1	-	9,2	Izopropyloamina	Skin Irrit. 2 (H315: Działa drażniąco na skórę) Eye Irrit. 2 (H319 Działa drażniąco na oczy) Flam. Liq. 1 (H224: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary) STOT SE 3 (H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych)
124-40-3	204-697-4	612-001-00-9	-	4,9	Dimetyloamina 60%	Flam. Liq. 1 (H224: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary) AcuteTox.4 (H302 - Działa szkodliwie po połknięciu) Acute Tox. 4 (H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania) Skin Corr. 1A (H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu)
68515-73-1	500-220-1	-	-	10,4	D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo	Eye Irrit.2 (H319 – Działa drażniąco na oczy).
61791-14-8	500-152-2	-	-	4,3	Etoksylovana amina kokosowa	AcuteTox.4 (H302 - Działa szkodliwie po połknięciu) Eye Irrit. 2 (H319 - Działa drażniąco na oczy) Aquatic Chronic 2 (H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 4.1.1. Uwagi ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy zasięgnąć porady medycznej. Osobie udzielającej pomocy należy przedstawić etykietę produktu lub niniejszą kartę charakterystyki.

#### 4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 4.1.3. Po kontakcie ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zastosować określone leczenie (zgodnie z zaleceniami lekarza). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 4.1.4. Po kontakcie z oczami

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

### 4.1.6. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania i rękawiczek jednorazowych.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa uczulająco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Inne objawy i skutki nie są znane.

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

Stosować leczenie objawowe. Antidotum: Brak. Nie wywoływać wymiotów.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

#### 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

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

Nie określono.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i wyposażenia ochronnego. Po użyciu należy umyć wykorzystywane wyposażenie. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i zanieczyszczenia skóry. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska (do kanalizacji, wód gruntowych, gleby).

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

#### 6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

#### 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylałą ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sykiem sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Usuwanie – patrz Sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać wdychania mgły, pary, rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Mieszaninę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci, osób niepowołanych i zwierząt. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż. **Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek ochrony roślin. Herbicyd.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m <sup>3</sup>	NDSP, mg/m <sup>3</sup>	NDSP, mg/m <sup>3</sup>
2,4-D	94-75-7	7	-	-
Glifosat	1071-83-6	10	-	-
Izopropylamina	75-31-0	12	24	-
Dimetyloamina	124-40-3	3	9	-

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.
- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

#### 8.1.2. Poziomy DN(M)EL

Dane dla mieszaniny niedostępne.

##### 8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Dane dla mieszaniny niedostępne.

### 8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane dla mieszaniny niedostępne.

### 8.1.3. Poziomy PNEC

Dane dla mieszaniny niedostępne.

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### a) Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne. Okulary można zastąpić maską całotwarzową. Stosować sprzęt atestowany zgodny z normą EN 166 (WE).

#### b) Ochrona skóry

##### - ochrona rąk

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

##### -inne

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN 146, EN 139. Myć ciało wodą z mydłem. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### c) Ochrona dróg oddechowych

W razie potrzeby stosować półmaski lub maski całotwarzowe wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN 140 lub EN 136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN 149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony 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

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	jednorodny żółtawy
c) Zapach	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	189,5°C (dla Glifosat) 138,7°C (dla 2,4-D)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura i zakres temperatur wrzenia	Rozkład przed osiągnięciem temperatury wrzenia (dla Glifosat) 273°C (dla 2,4-D)
f) Palność materiałów	nie dotyczy – ciecz
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

h) Temperatura zapłonu	nie określono
i) Temperatura samozapłonu	nie określono
j) Temperatura rozkładu	200°C (dla Glifosat) 200°C (dla 2,4-D)
k) pH	5,20
l) Lepkość kinematyczna	w 20°C: Kinematyczna – 307 mm <sup>2</sup> /s i dynamiczna – 355 mPa·s w 40°C: Kinematyczna – 96 mm <sup>2</sup> /s i dynamiczna – 111 mPa·s
m) Rozpuszczalność	Woda 20°C – 10500 mg/l (dla Glifosat) Aceton 20°C – 0,6 mg/l (dla Glifosat) Ksylen 20°C – 0,6 mg/l (dla Glifosat) Octan etylu 20°C – 0,6 mg/l (dla Glifosat) Metanol 20°C – 10 mg/l (dla Glifosat)
	Woda 20°C – 24300 mg/l (dla 2,4-D) Aceton 20°C – 212000 mg/l (dla 2,4-D) Toluen 20°C – 6400 mg/l (dla 2,4-D) Dichlorometan 20°C – 8000 mg/l (dla 2,4-D) Metanol 20°C – 810000 mg/l (dla 2,4-D)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: -3,2 w 20°C (dla Glifosat) log Pow: -0,82 w 20°C (dla 2,4-D)
o) Prężność pary	0,0131 mPa w 25°C (dla Glifosat) 0,009 mPa w 25°C (dla 2,4-D)
p) Gęstość lub gęstość względna	1,158 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
q) Względna gęstość pary	nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy - ciecz

## 9.2. Inne informacje

Nie określono.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przez okres co najmniej dwóch lat przechowywany w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

Droga narażenia	Dawka/Stężenie/Poziom	Gatunek	Czas	Metoda
Droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg	szczur	-	-

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Po naniesieniu na skórę	LD50 > 2000 mg	szczur	-	-
Poprzez drogi oddechowe	LC50 > 20 mg/l	-	-	Oszacowano

### 11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Badania nie wykazały działania żrącego (skóra – in vitro, OECD Nr 430/ B.40.). **Badania wykazały działanie drażniące w kontakcie ze skórą (RhE - OECD nr 439/ Metoda B.46).**

### 11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Badania wykazały, że mieszanina powoduje uszkodzenia oczu (izolowane oko kurze, OECD Nr 438/ B.48.).**

### 11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę kategorii 1.

### 11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina nie sklasyfikowana jako mogący działać mutagennie na komórki rozrodcze.

### 11.1.6. Działanie rakotwórcze

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina nie sklasyfikowana jako rakotwórcza.

### 11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina nie sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

### 11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Oszacowano działanie toksyczne na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu na podstawie danych o substancjach zawartych w preparacie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

### 11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina nie sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

### 11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Mieszanina nie sklasyfikowana jako powodująca zagrożenie poprzez aspirację.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

##### Toksyczność dla organizmów wodnych

Ryby:

LC50 (96 godzin) *Oncorhynchus mykiss* 38 mg/l (dla Glifosat)

NOEC (21 dni) *Oncorhynchus mykiss* 25 mg/l (dla Glifosat)

LC50 (96 godzin) *Pimephales promelas* 100 mg/l (dla 2,4D)

NOEC (21 dni) *Oryzias latipes* 27,2 mg/l (dla 2,4D)

Skorupiaki:

EC50 (48 godzin) *Daphnia magna* 40 mg/l (dla Glifosat)

NOEC (21 dni) *Daphnia magna* 30 mg/l (dla Glifosat)

EC50 (48 godzin) *Daphnia magna* 134,2 mg/l (dla 2,4D)

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

NOEC (21 dni) *Daphnia magna* 46,2 mg/l (dla 2,4D)

Glony:

EC50 (72 godzin) *Scenedesmus quadricauda* 4,4 mg/l (dla Glifosat)

NOEC (96 godzin) Unkown species 2 mg/l (dla Glifosat)

EC50 (72 godzin) *Raphidocelis subcapitata* 24,2 mg/l (dla 2,4D)

NOEC (96 godzin) *Chlorella vulgaris* 46,2 mg/l (dla 2,4D)

### Wyniki uzyskane dla produktu BALDRON 400 SL

Ryby:

LC50 (96 godzin) *Oncorhynchus mykiss* 3.477 mg/l

Skorupiaki:

EC50 (48 godzin) *Daphnia magna* 2.31 mg/l

Glony:

ErC50 (72 godzin) *Pseudokirchneriella subcapitata* 0.0415 mg/l

ErC50 (72 godzin) *Navicula pelliculosa* 1.026 mg/l

Rośliny:

ErC50 (7 dni) *Lemna gibba* 8.261 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

#### Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przemyć trzykrotnie pojemnik. Resztki cieczy rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Nie spalać opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Pojemnika nie używać ponownie.

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opakowanie i transport podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5. Zagrożenie dla środowiska** TAK

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie instrumentami IMO**

Nie dotyczy, nie przewożony luzem.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku 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 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie 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. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076, z późniejszymi zmianami).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie**

Sekcje 11.2

**16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15**

EyeDam.1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

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

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

AcuteTox.4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

# BALDRON 400 SL

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2020/02/12

Wersja (numer wersji): 2023/02/10 (3.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

SkinSens.1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315: Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 1 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

H224: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

### INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

*Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.*