

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa wyrobu** RAPID 060 CS

#### Inne sposoby identyfikacji

**Kod produktu** 50001833

Niepowtarzalny Identyfikator : 28G1-W3Q2-UN4P-JK41  
Postaci Czynnej (UFI)

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Środek owadobójczy

**Zastosowania odradzane** : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy FMC Agro Polska Sp. z o.o.  
ul. Złota 59  
00-120 Warszawa  
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86  
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:  
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:  
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;  
Państwowa Straż Pożarna 998

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Podkategoria 1B	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez  
długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P260 Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne.

##### Reagowanie:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/  
zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry  
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.  
P391 Zebrać wyciek.

##### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Gamma-cyhalotryna  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50001833 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 01.12.2019

### Dodatkowe oznakowanie

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

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Gamma-cyhalotryna	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Układ nerwowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1.000.000 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10.000	>= 2,5 - < 10

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50001833 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 01.12.2019

			<hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 50,01 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,0282 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.500 mg/kg</p>	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 10	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,05	
		<hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,05 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg 490 mg/kg</p>		

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki: Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać karetkę pogotowia.  
Przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Objawy : Gamma-cyhalotryna może powodować uczucie pieczenia, mrowienia lub drętwienia w narażonych obszarach (parestezja).
- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

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

Leczenie : Leczenie objawowe.  
Jeśli wystąpią jakiegokolwiek objawy zatrucia, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem, kliniką lub szpitalem. Wyjaśnij, że ofiara została narażona na działanie pyretroidowego środka owadobójczego. Opisać jego/jej stan i zakres narażenia. Natychmiast usunąć narażoną osobę z obszaru, w którym znajduje się produkt.  
Gdy tylko pojawi się uczucie mrowienia w jakimkolwiek obszarze skóry, zaleca się natychmiastowe nałożenie lidokainy lub kremu z witaminą E. W tym celu należy zastosować lidokainę lub krem z witaminą E. W tym celu lidokaina lub krem z witaminą E powinny być dostępne w miejscu pracy.  
Nie jest znane specyficzne antidotum na tę substancję. Można rozważyć płukanie żołądka i podanie węgla aktywowanego. Zazwyczaj powrót do zdrowia następuje spontanicznie.  
Gamma-cyhalotryna w przypadku wniknięcia w skórę może wywołać podrażnienie podobne do oparzenia słonecznego. Substancja zostanie wciągnięta do środowiska niepolarnego, takiego jak olej lub krem na bazie tłuszczu. Korzystne działanie wykazuje krem z witaminą E. Woda jest wysoce polarna i nie zmniejszy, ale może przedłużyć podrażnienie. Gorąca woda może zwiększyć ból.  
W przypadku zanieczyszczenia oczu można rozważyć podanie środka znieczulającego miejscowo.

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO<sub>2</sub>, rozpylona woda lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie rozprowadzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Związki fluorowane  
Związki chlorowcowe  
Tlenki węgla  
Cyjanowodór  
Związki chlorowane  
Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy.
- W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.  
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.
- Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.  
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.  
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.  
Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.  
W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

pojemnikach do ponownego użycia.  
Zebrać maksymalnie dużo rozlanej substancji odpowiednim materiałem chłonnym.  
Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.

Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać aerozolu.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50001833 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019

być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Chronić przed mrozem i ekstremalnym upałem. Nie należy dopuścić do wyschnięcia produktu.

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Zaleca się umieszczenie tablicy ostrzegawczej z napisem "TRUCIZNA". Pomieszczenie powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Przechowywanie mieszanin produktu z innymi produktami może zwiększyć toksyczność z powodu ekstrakcji składnika aktywnego z kapsulek.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
------------------	------------	---------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.1 19.02.2024 50001833 Data pierwszego wydania: 01.12.2019

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Woda morska	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/l
	Osad morski	0,00499 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle
- Ochrona rąk  
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.
- Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.
- Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.  
Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.  
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : biały
- Zapach : oleisty
- Próg zapachu : nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< 0 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkład
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: Zamknięty tygiel Seta
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	nie określono
pH	:	5,71 (23 °C) Stężenie: 10 g/l 1 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Jest to płyn nienewtonowski; lepkość maleje ze wzrostem szybkości ścinania.  > 10.000 mPa.s Szybkość ścinania 0,01 s <sup>-1</sup>  45 - 130 mPa.s Szybkość ścinania 100 s <sup>-1</sup>
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	:	Brak dla tej mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

Gęstość względna : nie określono

Gęstość : 1,019 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gęstość względna par : nie określono

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

Rozkład wielkości cząstek : Nie dotyczy

Kształt : Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Pozbawiony działania utleniającego

Łatwopalność (ciecze) : Nie dotyczy

Samozapłon : > 400 °C

Szybkość parowania : nie określono

Masa cząsteczkowa : Nie dotyczy

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Gamma-cyhalotryna rozkłada się pod wpływem ogrzewania. Należy unikać bezpośredniego miejscowego ogrzewania, takiego jak ogrzewanie elektryczne lub za

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

pomocą pary.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.  
Podgrzanie produktu spowoduje powstanie szkodliwych i drażniących oparów.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samica): 3.257 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.  
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

LD50 doustnie (Szczur, samiec): 4.444 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.  
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,31 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycnością drogą skórną  
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

### Składniki:

#### **Gamma-cyhalotryna:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): ok. 55 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LD50 (Szczur, samiec): > 50 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samica): 0,0282 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LC50 (Szczur, samiec): 0,0402 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): 1.650 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LD50 (Szczur, samiec): > 1.500 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Objawy: Drżenie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4,688 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej  
toksyczności ostrej

LD50 (Szczur, samce i samice): 490 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Produkt:**

Gatunek : Królik  
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : Może powodować lekkie podrażnienie.  
Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

### **Składniki:**

#### **Gamma-cyhalotryna:**

Gatunek : Królik  
Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : drażniący  
GLP, Dobra praktyka : tak  
laboratoryjna

#### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Gatunek : Królik  
Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub  
pękanie skóry.  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.  
W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	72 h
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Uwagi	:	Może powodować lekkie podrażnienie. Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

#### **Składniki:**

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Działa drażniąco na oczy.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

##### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji. W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek	:	Rogówka bydłęca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	EPA OPP 81-4
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.  
Uwagi : Na podstawie danych z podobnego produktu.

### Składniki:

#### **Gamma-cyhalotryna:**

Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Gatunek : Świnka morska  
Metoda : FIFRA 81.06  
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Gamma-cyhalotryna:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Aberracja chromosomowa szpiku kostnego  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej  
System testowy: mysie komórki chłoniaka  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA  
Gatunek: Szczur (samiec)  
Typ komórki: Komórki wątroby  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

### Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 12 miesiąc(e)  
NOAEC : 1,8 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Dawka: 1, 2,5, 5, 10 or 15 mg/kg wagi ciała/dzień  
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOEL: 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samiec  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 18,5 mg/kg wagi ciała  
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 48 mg/kg wagi ciała  
Płodność: NOAEL: 112 mg/kg wagi ciała/dzień  
Objawy: Bez wpływu na parametry rozrodczości.  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Produkt:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Narażone organy : Układ nerwowy  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane  
narażenie.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	50 ppm
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	13 weeks
Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	4,19 - 4,49 mg/kg
LOAEL	:	8,81 - 10,24 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	13 weeks
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Narażone organy	:	Układ nerwowy
Objawy	:	zmniejszenie apetytu

##### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	12 Mies.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	15 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Objawy	:	Podrażnienie

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	69 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 d
Objawy	:	Podrażnienie, Ubytek wagi ciała

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Substancja nie posiada właściwości związanych z potencjalnym zagrożeniem przy wdychaniu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

##### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

#### **Doświadczenie z narażeniem człowieka**

##### **Składniki:**

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Kontakt ze skórą : Objawy: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **Skutki neurologiczne**

##### **Składniki:**

### **Gamma-cyhalotryna:**

Uwagi : Objawy obejmują drżenie, brak koordynacji, nadpobudliwość i paraliż

#### **Dalsze informacje**

##### **Produkt:**

Uwagi : W kontakcie z substancją czynną może powodować uczucie pieczenia, mrowienia lub drętwienia w narażonych miejscach (paraliż), co jest nieszkodliwe przy niskim narażeniu, ale może być dość bolesne, zwłaszcza w oku. Efekt ten może być wynikiem rozprysku, aerozolu lub przeniesienia z zanieczyszczonych rękawic. Efekt jest przejściowy, trwający do 24 godzin, ale w wyjątkowych przypadkach może utrzymywać się dłużej. Może być traktowany jako ostrzeżenie, że doszło do nadmiernego narażenia i że należy zweryfikować praktykę pracy.

##### **Składniki:**

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Uwagi : Stężenia par powyżej zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą powodować bóle i zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą mieć inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt ze skórą w przypadku materiałów o niskiej lepkości może powodować podrażnienie i zapalenie skóry. Niewielkie ilości cieczy zaaspirowane do płuc podczas spożycia lub w wyniku wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 21 -38 µg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 83.6 µg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,07 µg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,1 µg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: Statyczne badanie odnawiania  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

(Hyalella azteca (Kiełz meksykański)): 0,000086 µg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: OPPTS 850.1010

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (glony): > 2,85 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (lemna gibba (rzęsa garbata)): 0,5 µg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Czas ekspozycji: 7 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1.000.000

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,016 l/g/l  
Punkt końcowy: śmiertelność  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Rodzaj badania: Wczesny etap życia  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LOEC: 0,04 l/g/l  
Punkt końcowy: śmiertelność  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Rodzaj badania: Wczesny etap życia  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC: 0,0379 l/g/l  
Punkt końcowy: Sukces lęgowy  
Czas ekspozycji: 35 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0019 l/g/l  
Punkt końcowy: reprodukcja  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10.000

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1300 mg/kg suchej masy (s.m.)  
Czas ekspozycji: 14 d  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50: 0,005 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 24 h  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: 4,2 µg/pszczołę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Czas ekspozycji: 24 h  
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2 - 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1 - 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EL50: 0,89 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 16,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,15 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,070 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,04 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 24 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC50 (czynny osad): 12,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Produkt zawiera niewielkie ilości składników nie ulegających łatwo biodegradacji, które mogą nie ulegać rozkładowi w oczyszczalniach ścieków.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 21 %  
Czas ekspozycji: 28 d

##### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 58,6 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Bioakumulacja : Uwagi: Może ulegać akumulacji w organizmach wodnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 5,2 (25 °C)

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Bioakumulacja : Uwagi: Produkt/substancja ma potencjał do bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,72  
Metoda: QSAR

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Czas ekspozycji: 56 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD  
Uwagi: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilność w glebie

### **Produkt:**

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak danych o produkcie.  
środowiskowe

### **Składniki:**

#### **Gamma-cyhalotryna:**

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: niemobilny  
środowiskowe

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:**

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Przewidywany podział na osady i substancje stałe w  
środowiskowe ściekach. Umiarkowanie lotny.

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
środowiskowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD  
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Składniki:

##### **Gamma-cyhalotryna:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Gamma-cyhalotryna)
ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Gamma-cyhalotryna)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Gamma-cyhalotryna)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gamma-cyhalotryna)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Gamma-cyhalotryna)

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

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN	:	III
Grupa pakowania	:	III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.1 19.02.2024 50001833 Data pierwszego wydania: 01.12.2019

---

Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy : 90  
zagrożenia  
Nalepki : 9

### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy : 90  
zagrożenia  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu : (-)  
przez tunele

### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy : 90  
zagrożenia  
Nalepki : 9

### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

### ADR

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

### RID

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

### IMDG

Substancja mogąca : tak  
spowodować

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

zanieczyszczenie morza

### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75, 3<br><br>Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).   | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową  | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)  | : | Nie dotyczy  |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów                                   | : | Nie dotyczy  |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)   | : | Nie dotyczy  |

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

- 34 Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE 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)

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 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



### RAPID 060 CS

Wersja 1.1	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50001833	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 01.12.2019
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

(Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. 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 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

#### Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.  (S)- $\alpha$ -CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszaniny) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## RAPID 060 CS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	19.02.2024	50001833	Data pierwszego wydania: 01.12.2019

powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

### Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

### Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL