

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 2015/830


Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

### \* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** KAPTER FLUOGEL
- **Kod/wersja SDS:** 03/20
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Środek owadobójczy do użytku biobójczego (PT18). Przeznaczony do stosowania przez użytkownika powszechnego, przez użytkownika profesjonalnego oraz przez przeszkolonego użytkownika profesjonalnego, do zwalczania karaczanów wewnątrz budynków.
- **Stosowanie substancji / mieszaniny** Środek owadobójczy do użytku biobójczego (PT18)
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Zapi S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (Pd)  
Włochy  
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: techdept@zapi.it
- **Dalsze informacje można uzyskać od:** Dział techniczny
- **Podmiot wprowadzający produkt biobójczy na terytorium Polski:** DEZ-DER Krzysztof Karpiński  
Łopacianka 62, 08-412 Borowie. Tel. 801 – DEZ – DER – www.dezder.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Zapi obsługa klienta: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
- **Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce:** DEZ-DER Krzysztof Karpiński (Pon.-Pt. 9-17.00)
- Tel.: +48 25 685 01 01 lub +48 602 576 276

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie:**
- 
- GHS09
- **Słowo ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi (tylko dla użytkownika powszechnego).  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich (tylko dla użytkownika powszechnego).  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

(Ciąg dalszy strony 2)

# Karta charakterystyki zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 1)

**- Informacje dodatkowe:**

EUH208 Zawiera 1,2- benzizotiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT.**- vPvB:** Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za vPvB.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszaniny****- Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Niebezpieczne składniki:**

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Nr indeksowy: 612-252-00-4	imidachlopyrd (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	2,19%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,05%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Nr indeksowy: 607-130-00-2	octan izopentylu Flam. Liq. 3, H226	<0,05%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<0,01%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,01%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Nr indeksowy: 605-001-00-5	formaldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	<0,01%

**- Informacje dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych określeń dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Informacje ogólne:**

W razie potrzeby zaprowadzić poszkodowanego do placówki medycznej i w miarę możliwości zabrać ze sobą opakowanie lub etykietę. Nigdy nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.

**- Po inhalacji:** Dostarczyć świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.**- Po kontakcie ze skórą:**

Spłukać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Nie pocierać. Jeśli nastąpi podrażnienie skóry skonsultować się z lekarzem.

**- Po kontakcie z oczami:**

Wyciągnąć szkła kontaktowe, jeśli są, i przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając otwarte powieki, przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby należy skorzystać z pomocy lekarza.

**- Po połknięciu:**

Przełknąć wodą, NIE wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Zasięgnąć porady lekarza.

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

Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

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

Potrzebne jest leczenie symptomatyczne i wspierające.

(Ciąg dalszy strony 3)

# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 2)

Podczas konsultacji z lekarzem mieć przy sobie opakowanie lub etykietę i zadzwonić do centrum kontroli zatruc lub na numer 118 (pogotowie ratunkowe).

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### - 5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek, rozpylona woda. W przypadku dużego pożaru: stosować zraszanie wodą.

- **Ze względów bezpieczeństwa nie należy stosować następujących środków gaśniczych:** Zgodnie z naszą wiedzą, żadne urządzenia nie są niewłaściwe.

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej** Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

#### - Sprzęt ochronny:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

#### - Informacje dodatkowe

Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

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

#### - 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.

#### - 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie.

Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu.

Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami.

#### - 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7 informacje na temat bezpiecznego postępowania.

Patrz sekcja 8 informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz sekcja 13 na temat utylizacji.

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

#### - 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie palić w pobliżu produktu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Umyć ręce po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić lub paleniem.

Umieścić w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt domowych i zwierząt innych niż docelowe.

Nie stosować bezpośrednio do żywności, paszy lub napojów ani w ich pobliżu, a także na powierzchniach lub naczyniach, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami.

#### - Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem:

Patrz sekcja 6. Patrz sekcja 5.

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

#### - Wymagania, które należy spełnić w zakresie pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł mrozu i ciepła. Trzymać z dala od światła.

#### - Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym:

Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Podczas korzystania z produktu nie należy zanieczyścić pokarmu, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania.

#### - Dalsze informacje o warunkach przechowywania:

Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed wilgocią i wodą.

(Ciąg dalszy strony 4)

# Karta charakterystyki zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 3)

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Żelowa przynęta owadobójcza do zwalczania karaluchów.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Informacje o projektowaniu urządzeń technicznych:** Brak dalszych informacji; patrz sekcja 7.

### - 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

Produkt zawiera następujące substancje charakteryzujące się następującymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy:

<b>108-88-3 toluen</b>	PL NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> ; Uwagi: skóra
<b>56-81-5 glicerol</b> (frakcja wdychalna)	PL NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>50-00-0 formaldehyd</b>	PL NDS: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 0,74 mg/m <sup>3</sup> ; Uwagi: skóra
<b>123-92-2 octan izopentylu</b>	PL NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>
<b>57-55-6 propano-1,2-diol</b> (pary i frakcja wdychalna)	PL NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>112926-00-8 krzemionka bezpostaciowa syntetyczna</b> (strącona i żel)	PL frakcja wdychalna: NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> ; frakcja respirabilna: NDS: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>1310-73-2 wodorotlenek sodu</b>	PL NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych**

PL: 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

### - 8.2 Kontrola narażenia

- **Środki ochrony osobistej:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

W trakcie pracy nie wolno jeść, palić ani wdychać.

- **Ochronę dróg oddechowych:** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

- **Ochrona rąk:**



Do użytku profesjonalnego: podczas stosowania produktu biobójczego nosić rękawice jednorazowe (EN374, kategoria III).

W razie przypadkowego kontaktu z produktem zaleca się zdjęcie zanieczyszczonej rękawicy.

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

Kauczuk nitylowy.

Grubość: > 0,4 mm

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Współczynnik przebicia badany zgodnie z EN374 = poziom 3 (> 60 minut).

- **Ochronę oczu:** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

- **Ograniczenie i nadzorowanie ekspozycji w środowisku** Patrz sekcja 6.

(Ciąg dalszy strony 5)

## Karta charakterystyki zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 4)

- **Środki zarządzania ryzykiem** Postępować zgodnie z powyższymi wytycznymi.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
<b>- Informacje ogólne</b>	
<b>- Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Gotowy do użycia żel
<b>Kolor:</b>	Jasnobrązowy
<b>- Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>- Próg zapachu:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- pH w 20 °C:</b>	6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% woda)
<b>- Zmiana warunku</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> Brak dostępnych danych.	
<b>- Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy.
<b>- Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie jest łatwopalny (WE 440/2008 No. A.10)
<b>- Temperatura palenia się:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest łatwopalny.
<b>- Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>- Obszar wybuchowości:</b>	
<b>Dolna:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Górna:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- Prężność par:</b>	Nie dotyczy.
<b>- Gęstość:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>- Gęstość względna w 20 °C</b>	1,29 g/ml (WE 440/2008 Nr A.3)
<b>- Gęstość pary</b>	Nie dotyczy.
<b>- Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy.
<b>- Rozpuszczalność w / Mieszalność z wodą:</b> Brak dostępnych danych.	
<b>- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> Brak dostępnych danych.	
<b>- Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 40 °C:</b>	1372667-954000 cP (OECD 114)
<b>Kinematyczna:</b>	Nie dotyczy.
<b>- 9.2 Inne informacje</b>	Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i przy użyciu zgodnie z zaleceniem.

(Ciąg dalszy strony 6)

# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 5)

- **Rozkład termiczny / uslovi koje treba izbegavati:** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z specyfikacją.

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

- **10.5 Materiały niezgodne:**

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Ze względu na brak informacji dotyczących ewentualnej niezgodności z innymi substancjami, zaleca się nie stosować tej substancji z innymi produktami.

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, produkty rozkładu nie są wytwarzane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Toksyczność ostra** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

Oralny	LD50	380-650 mg/kg mc. (szczur)
Dermalny	LD50	>5000 mg/kg mc. (szczur)
Inhalacyjny	LC50/4h	>0,069 mg/l (szczur) Aerozol. Maksymalne osiągalne stężenie.
	LC50	>5323 mg/l (szczur) Pył. Maksymalne osiągalne stężenie.

**108-88-3 toluen**

Oralny	LD50	>5000 mg/kg mc. (szczur) Równoważne lub podobne do testu OECD 401.
Dermalny	LD50	>5000 mg/kg mc. (szczur - samiec)
Inhalacyjny	LC50/4h	> 20 mg/l (szczur) Równoważne lub podobne do testu OECD 403.

- **Pierwotne działanie drażniące:**

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**

**123-92-2 octan izopentylu**

podrażnienie skóry Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**141-78-6 octan etylu**

podrażnienie skóry Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

NOAEL - neutrotoksyczność	42 mg/kg mc. (szczur) Ostra.
---------------------------	---------------------------------

- **Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

Oralny	NOAEL - 90d	23,5 mg/kg mc (pies) Średni termin. 9,3 mg/kg mc. (szczur) Średni termin. Neutrotoksyczność.
--------	-------------	---

(Ciąg dalszy strony 7)

# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 6)

	NOAEL	41 mg/kg mc./d (pies) Długoterminowy (1 rok). 208 mg/kg mc./d (mysz) Długoterminowy (2 lata). 5,7 mg/kg mc./d (szczur) Długoterminowy (2 lata).
Dermalny	NOAEL - 21d	1000 mg/kg mc./d (królik)
Inhalacyjny	NOAEL - 28d	0,03 mg/l powietrza (szczur)

### - Dane CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość)

#### - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

##### 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)

mutagenicznosc	(kultury ludzkich limfocytów) W badaniu cytogenetycznym zaobserwowano nieznaczny powtarzalny wzrost wskaźnika aberracji w zakresie stężeń cytotoksyczności bez aktywacji metabolicznej; przy aktywacji metabolicznej uzyskano wynik niejednoznaczny. Substancja nie jest genotoksyczna u ludzi.
działanie mutagenne in vitro	Badania in vitro w skupieniu na mutacji punktowej (salmonella / odwrotna mutacja mikrosomów i CHO-HGPRT) oraz uszkodzeniu DNA (analiza rekombinacji drożdży mitotycznych, test UDS na hepatocytach szczurów) dały wyniki negatywne.
działanie mutagenne in vivo	Wszystkie testy na uszkodzenie chromosomów (test mikrojądrowy, cytogenetyka szpiku kostnego, test wymiany siostrzanych chromatyd i cytogenetyka spermatogoniów) dały wynik negatywny.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### - Kancerogenność

##### 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)

kancerogenność	(szczur i mysz) Brak dowodów na potencjał onkogenny w wyniku długoterminowym badaniu rakotwórczości.
----------------	---

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### - Szkodliwe działanie na rozrodczość

##### 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)

Oralny	NOAEL - toksyczność rozwojowa	24 mg/kg mc./d (królik) 100 mg/kg mc./d (szczur)
	NOAEL - na rodziców	20 mg/kg mc./d (szczur)
	NOAEL - na matkę	24 mg/kg mc./d (królik) 30 mg/kg mc./d (szczur)
	NOAEL	50 mg/kg mc. (szczur)
	NOAEL - potomek	20 mg/kg mc. (szczur)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **STOT-narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.- **STOT-narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### - 12.1 Toksyczność

##### - Wodna i/lub ziemna toksyczność:

##### 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)

EC50/3h	>10000 mg/l (osad czynny)
EC50/96h	0,00177 mg/l (Caenis horaria) 0,00102 mg/l (Cloeon dipterum)
ErC50/72h	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (Caenis horaria) 0,000033 mg/l (Cloeon dipterum)

(Ciąg dalszy strony 8)

# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 7)

LC50/96h	211 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	1,8 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/91d	9,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	< 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	85 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (osad czynny)
<b>2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>	
EC20/3h	3,3 mg/l (osad czynny) (OECD 209)
EC50/3h	13 mg/l (osad czynny) (OECD 209)
<b>50-00-0 formaldehyd</b>	
LC50/96h (statyczny)	41 mg/l (Brachydanio rerio) 1,51 mg/l (Lepomis macrochirus) 0,032-0,226 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 22,6-25,7 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/48h	2 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h (statyczny)	11,3-18 mg/l (Daphnia magna)
<b>- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)</b>	
biodegradowalności	Substancja nie ulega łatwej degradacji, ani nie ulega biodegradacji naturalnej. W otwartym środowisku wodnym substancja zanika bardzo powoli a jego zanikanie jest dużo krótsze, jeśli jest poddane działaniu promieni słonecznych. W glebie substancja rozpada się bardzo powoli w warunkach aerobowych.
<b>- 12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)</b>	
czynnik biokoncentracji	(dżdżownica) BCF: 0,88 (ryba) BCF = 0,61 Substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log Kow = 0,57
<b>2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>	
czynnik biokoncentracji	BCF = 6,95 (ryba, OECD 305). Nie ulega bioakumulacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log Kow = 0,7 (OECD 117)
<b>50-00-0 formaldehyd</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log Kow = 0,35
<b>- 12.4 Mobilność w glebie</b>	
<b>138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)</b>	
Stała prawa Henry'ego	1,675 x 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /mol (20 °C)
współczynnik podziału węgla organicznego	Adsorpcja: 230 ml/g Desorpcja: 277 ml/g Średnia mobilność w glebie.

**- Uwagi ogólne:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych/wód gruntowych.  
Duża toksyczność dla organizmów wodnych.

**- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT.

- **vPvB:** Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za vPvB.

**- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Imidachlopyrd znany jest z wysokiej toksyczności w stosunku do pszczoł zarówno doustnie jak i kontaktowo. 48 godzinne LD50 dla toksyczności pokarmowej wynosi 0,0037 µg na pszczołę. W przypadku toksyczności kontaktowej wykryto LD50 w wysokości 0,081 µg na pszczołę.

(Ciąg dalszy strony 9)



# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 8)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### - 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### - Zalecenia

Unikać zrzutów do środowiska.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji.

Zutyliżować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Po zakończeniu obróbki usunąć wszelkie pozostałości przynęty i zutyliżować zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### - Opakowania nieoczyszczone:

- **Zalecenia:** Nie używać ponownie pojemnika i zutyliżować go zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)	
- ADR, IMDG, IATA	UN3077
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR	3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY
- IMDG	I.N.O. (imidachlopryd (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on)
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one), MARINE POLLUTANT
	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR, IMDG, IATA	
- Klasa	9 Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.
- Etykieta:	9
- 14.4 Grupa pakowania	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryba i drzewo)
- Specjalne oznakowanie (ADR):	Symbol (ryba i drzewo)
- Specjalne oznakowanie (IATA):	Symbol (ryba i drzewo)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Ostrzeżenie: Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.	
- Kod niebezpieczeństwa (Kemler):	90
- Numer EMS:	F-A,S-F
- Kategoria przechowywania	A
- Kod przechowywania	SW23 Więcej informacji na temat transportu w pojemniku zbiorczym BK3 można znaleźć w 7.6.2.12 i 7.7.3.9.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie dotyczy.

(Ciąg dalszy strony 10)

## Karta charakterystyki zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

Nazwa handlowa: **KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 9)

<b>- Transport/informacje dodatkowe:</b>	
<b>- ADR</b>	
- Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 g Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 g
- Kategoria transportu	3
- Kod ograniczeń przewozu	-
<b>- IMDG</b>	
- Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 g Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 g
- UN "Model Regulation":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO), 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE), 9, III

### \* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Dyrektywy 2012/18/UE

- Znane substancje niebezpieczne - **ZAŁĄCZNIK I** Nie wyszczególniono żadnych składników

- **Kategoria wg Seveso E1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku** 100 t

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku** 200 t

- **LISTA SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**  
Produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w załączniku XIV.

- **ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczeń: 28, 40, 48, 72

- **Rozporządzenie (UE) Nr 649/2012**

138261-41-3 Imidachlopryd (ISO)

Załącznik I

- **Przepisy krajowe:** Brak dostępnych dodatkowych informacji.

- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

-Pozwolenie nr PL/2019/0429/MR

-Typ produktu: Środek owadobójczy (PT 18)

-Posiadacz pozwolenia ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Włochy, Tel. +39 049 9597737

- **Substancja wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z artykułem 59 rozporządzenia REACH**  
Nie znane.

- **Rozporządzenie (WE) nr. 1005/2009: substancji zubożających warstwę ozonową** Nie znane.

- **Rozporządzenie (WE) nr. 850/2004: trwałych zanieczyszczeń organicznych** Nie znane.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

(Ciąg dalszy strony 11)

# Karta charakterystyki

## zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 30.07.2020

Data aktualizacji: 30.07.2020

**Nazwa handlowa: KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 10)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użycia produktu lub w przypadku naruszenia obowiązujących przepisów.

#### - Ważne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H350 Może powodować raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.

#### - Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja mieszaniny oparta jest na metodzie obliczeniowej określonej w załączniku I Dyrektywy (CE) Nr 1272/2008 wykorzystującej dane komponentów.

#### - Skróty i akronimy

- RD50: Podrażnienie dróg oddechowych, 50 procent
- LC0: Stężenie śmiertelne, 0 procent
- NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek
- IC50: Stężenie hamujące, 50 procent
- NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
- EC50: Stężenie efektywne, 50 procent
- EC10: Stężenie efektywne, 10 procent
- LL0: Dawka śmiertelna, 0 procent
- AEL: Dopuszczalna wartość narażenia
- LL50: Dawka śmiertelna, 50 procent
- EL0: Skuteczna dawka, 0 procent
- EL50: Skuteczna dawka, 50 procent
- ADR: Europejską umowę dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
- IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych
- IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
- CAS: Chemical Abstracts Service, CAS (oddział American Chemical Society)
- LC50: Stężenie śmiertelne 50 procent
- LD50: Stężenie dawek, 50 procent
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
- vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
- Acute Tox. 2: Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2
- Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
- Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 2
- Carc. 1B: Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2
- STOT SE 3: Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
- STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2

(Ciąg dalszy strony 12)

# Karta charakterystyki zmienione rozporządzeniem (WE) nr. 2015/830

Data druku 22.05.2020

Data aktualizacji: 22.05.2020

**Nazwa handlowa: KAPTER FLUOGEL**

(Kontynuacja strony 11)

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

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

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

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

- **Referencje** - Sprawozdanie oceniające na temat substancji aktywnej imidachlopyrd (ISO) (dostępny na stronie ECHA);

**- Źródła**

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z póź. zm.
3. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z póź. zm.
4. Rozporządzenie (UE) 2015/830
5. Rozporządzenie (UE) 528/2012
6. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (12. ATP CLP)
19. Dyrektywy 2012/18/UE (Seveso III)
20. Strona ECHA

- \* **Zmienione w porównaniu do wersji poprzedniej.**