



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 1/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod: **9210601**  
Nazwa: **FOVAL GEL ULTRA PLUS**  
Nazwa chemiczna i jej synonimy: **Imidachlopryd (0,01%) - Benzoesan denatonium (0,008%).**

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

Opis/Zastosowanie: **Żel owadobójczy w pułapkach na mrówki.**

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
Biocidal products (e.g. Disinfectants, pest control)	-	-	✓

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: **Kollant S.r.l.**  
Adres: **Via C. Colombo, 7/7A**  
Miejscowość i kraj: **30030 Vigonovo (VE)**  
**Italia**  
tel. **+39 049 9983000**  
fax **+39 049 9983005**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **info@kollant.it**

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: **Bureau for Chemical Substances**  
**30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland**  
**biuro(at)chemikalia.gov.pl**  
**https://www.chemikalia.gov.pl/**  
**TEL.: +48 42 2538 400**

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

#### Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 2/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.  
**P103** Przed użyciem przeczytać etykietę.  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P391** Zebrać wyciek.  
**P501** Zawartość/pojemnik usunąć do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

## 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
<b>SACHAROZA</b>		
INDEKS -	$9 \leq x < 30$	
WE 200-334-9		
CAS 57-50-1		
<b>GLICEROL</b>		
INDEKS -	$1 \leq x < 5$	



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 3/16

## 9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS

WE 200-289-5

CAS 56-81-5

Rej. REACH 01-2119471987-18-XXXX

### WODOROTLENEK SODOWY

INDEKS 011-002-00-6

$0 \leq x < 0,5$

Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

WE 215-185-5

Skin Corr. 1B H314:  $\geq 2\%$ , Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 0,5\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 0,5\%$

CAS 1310-73-2

Rej. REACH 01-2119457892-27-XXXX

### IMIDAKLOPRYD

INDEKS 612-252-00-4

$0,0025 \leq x < 0,025$

Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

WE 428-040-8

LD50 Doustnie: 131 mg/kg

CAS 138261-41-3

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**OCZY:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

**SKÓRA:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym uzyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

**INHALACJA:** Narzonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.

**SPOŻYCIE:** Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

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

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

Porady terapeutyczne dla lekarzy i personelu medycznego: leczenie objawowe.

IMIDAKLOPRYD

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

**NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Żaden.

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

**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

Unikać wdychania produktów rozkładu.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 4/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butłowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwiu wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

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

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Zaleca się przechowywanie produktu w oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i w temperaturze od 5 °C do 45 °C.

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

Gotowy do użycia środek owadobójczy przeciwko mrówkom.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 5/16

## 9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

#### SACHAROZA

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
VLEP	ITA	10				A4
VLE	PRT	10				A4
WEL	GBR	10		20		

#### GLICEROL

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	10				

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie							56 mg/m3	

#### WODOROTLENEK SODOWY

##### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP			2		
VLEP	FRA	2				
NDS/NDSC	POL	0,5		1		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 6/16

## 9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS

### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływanie na konsumentów				Oddziaływanie na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie			1 mg/m <sup>3</sup>				1 mg/m <sup>3</sup>	

### IMIDAKLOPRYD

#### Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
VLEP	ITA	0,7			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC	
Wartość w wodzie słodkiej	0,000174 mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,00095 mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	101 mg/l
Wartość dla kompartentu lądowego	0,01575 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólne środki bezpieczeństwa niezbędne do obchodzenia się z substancjami chemicznymi.

#### OCHRONA RĄK

Rękawice chroniące przed chemikaliami.

Znak „CE”, kategoria III.

Normy: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

Materiał: PVC (polichlorek winylu).

Grubość: 0,35 mm.

- IMIDAKLOPRYD

Kauczuk nitylowy (0,4 mm), Kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), Kauczuk butylowy (0,7 mm).

Czas przenikania: > 480 minut.

#### OCHRONA SKÓRY

Nie wymagane.

- IMIDAKLOPRYD

Buty ochronne z certyfikatem EN 13832, nieprzemakalny tkany kombinezon na bazie 65% poliestru i 35% bawełny.

#### OCHRONA OCZU

Nie wymagane.

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 7/16

## 9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

### KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	bezbarwny	
Zapach	Odorless	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność	niepalny	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 75 °C	Metoda: ISO 1516, ISO 3680
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	6,0 - 7,0	Stężenie: 100 %
Lepkość kinematyczna	(3773 - 18075) mPa.s	Metoda: OECD 114
Rozpuszczalność	niedostępne	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,10 - 1,20 kg/l	Metoda: ISO 758
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 8/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz sekcja 7).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

SACHAROZA

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: silne utleniacze, kwas azotowy, stężony kwas siarkowy (niebezpieczeństwo wybuchu!). Nie można wykluczyć możliwości reakcji z innymi substancjami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj niewłaściwego obchodzenia się.

WODOROTLENEK SODOWY

Unikać wystawienia na działanie: powietrze, wilgoć, źródła ciepła.

IMIDAKLOPRYD

Ciepło, płomień, iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od środków utleniających oraz silnie zasadowych lub kwaśnych materiałów, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

WODOROTLENEK SODOWY

Niezgodny z: mocne kwasy, amoniak, cynk, ołów, aluminium, woda, ciecze łatwopalne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak





Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 9/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:  
ATE (Doustnie) mieszanki:  
ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)  
Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)  
Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

SACHAROZA

LD50 (Doustnie): 29700 mg/kg Szczur

WODOROTLENEK SODOWY

LD50 (Doustnie): 325 mg/kg Królik

IMIDAKLOPRYD

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg Szczur [OECD 402]  
LD50 (Doustnie): 131 mg/kg  
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): > 5,33 mg/l/4h Szczur [OECD 403]

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

IMIDAKLOPRYD  
Niedrażniący skórę (królik) [OECD 404]

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 10/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

IMIDAKLOPRYD

Substancja niedrażniąca oczu (królik) [OECD 405]

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę

IMIDAKLOPRYD

Niedziałający uczulająco na skórę (świnka morska) [test M & K]

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

IMIDAKLOPRYD

Nie mutagenny.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

IMIDAKLOPRYD

Nie rakotwórczy.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

IMIDAKLOPRYD

Nietoksyczny dla reprodukcji.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 11/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

#### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, wpływających na zdrowie człowieka.

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

#### 12.1. Toksyczność

##### IMIDAKLOPRYD

LC50 - Ryby	211 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> [OECD 203]
EC50 - Skorupiaki	85 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 100 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> [OECD201]
NOEC przewlekła Ryby	50 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC przewlekła Skorupiaki	42 mg/l

##### WODOROTLENEK SODOWY

LC50 - Ryby	100 mg/l/96h <i>Notropis sp.</i>
EC50 - Skorupiaki	33 mg/l/48h <i>Ophryotrocha diadema</i>

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### IMIDAKLOPRYD

NIE łatwo degradowalny

##### WODOROTLENEK SODOWY

Rozpuszczalność w wodzie	> 10000 mg/l
Degradacja: dana nie do dyspozycji	

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### IMIDAKLOPRYD

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,57 [OECD 107]
BCF	0,88

##### GLICEROL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-1,76
---------------------------------------	-------

##### SACHAROZA

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-2,7
---------------------------------------	------



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 12/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie może dostać się do kanalizacji lub cieków wodnych.  
Zapobiegać wnikaniu w ziemię.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.  
Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

**ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA**

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Zgodnie z warunkami specjalnego postanowienia 375 niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności  $\leq 5\text{Kg}$  lub  $5\text{L}$ , nie podlega przepisom konwencji ADR.

IMDG: Zgodnie z punktem 2.10.2.7 Międzynarodowego kodeksu ładunków niebezpiecznych (IMDG) niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności  $\leq 5\text{Kg}$  lub  $5\text{L}$ , nie podlega przepisom kodeksu IMDG.

IATA: Zgodnie z przepisami SP A197 niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności  $\leq 5\text{Kg}$  lub  $5\text{L}$ , nie podlega przepisom Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) dotyczącym towarów niebezpiecznych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID)



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 13/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

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

ADR / RID: Klasa: 9 Etykieta: 9



IMDG: Klasa: 9 Etykieta: 9



IATA: Klasa: 9 Etykieta: 9



#### 14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID: Liczba Kemlera: 90

Ilości ograniczone:  
5 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:  
(-)

IMDG: Przepisy specjalne: -  
EMS: F-A, S-F

Ilości ograniczone:  
5 L

IATA: Cargo:

Maks. ilość:  
450 L

Instrukcja dotycząca opakowania:  
964

Pasażerowie:

Maks. ilość:  
450 L

Instrukcja dotycząca opakowania:  
964

Przepisy specjalne:

A97, A158,  
A197, A215

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 14/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: E2

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

#### Produkt

Punkt 3

#### Substancje zawarte

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC  $\geq 0,1\%$ .

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

PRODUKT BIOBÓJCZY (PT18).  
Numer pozwolenia: PL/2018/0308/MR.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.



Kollant S.r.l.

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 15/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

## SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra, kategorii 3
<b>Skin Corr. 1A</b>	Działanie zrażające na skórę, kategorii 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)



**Kollant S.r.l.**

Aktualizacja nr 1

Data aktualizacji 02/02/2023

Pierwsze opracowanie

Wydrukowano 02/02/2023

Strona nr 16/16

**9210601 - FOVAL GEL ULTRA PLUS**

9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

**Uwaga dla użytkownika:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

**METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI**

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.