

# Karta charakterystyki

Strona: 1/18

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Goliath Gel

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: biocyd, insektycyd / środek owadobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:  
ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1

H290 Może powodować korozję metali.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H290

Może powodować korozję metali.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (ogólne):

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P391

Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl

## 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie

sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania

właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby

zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub

rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Produkt biobójczy, insektycyd / środek owadobójczy, Przynęta

#### Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl

Zawartość (W/W): 0,05 %

Numer CAS: 120068-37-3

Numer WE: 424-610-5

Numer INDEX: 608-055-00-8

Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

STOT RE (centralny system nerwowy) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 1000

Faktor M - chroniczny: 10000

H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, fluorowodór, tlenki azotu, tlenki siarki, związki chloroorganiczne

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

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

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

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów i aerozolu.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 36 Mies.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 35 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

#### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinyloвого (0,7 mm) i inne.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	brązowy	
Zapach:	bezwonny	
Próg zapachu:	nie dotyczy, zapach nie odczuwalny	
Temperatura topnienia:	Produkt nie był badany.	
temperatura wrzenia:	> 100 °C	(przewidywany)
Zapalność:	nie znajduje zastosowania	
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

**Górna granica wybuchowości:**

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

**Temperatura zapłonu:**

Niepalny.

Temperatura samozapłonu: 415 °C (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

Rozkład termiczny: 120 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset) Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1

SADT: > 75 °C

Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

**Wartość pH:**

ca. 5 - 7

(10 g/l, 21 °C)

Lepkość dynamiczna: 30.189 - 30.636 mPa.s

(21 °C)

**Tiksotropia:**

tiksotrop

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nie znajduje zastosowania

**Prężność par:**

ca. 23 hPa

(20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

**Gęstość:**

ca. 1,27 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Wytyczne 92/69/EWG,A.14)

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom (UN test O.2)

### Inne właściwości bezpieczeństwa

szybkość parowania:

nie znajduje zastosowania

---

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne zasady, silne kwasy, silny utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 4.400 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

*Dane dot: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*LC50 szczur (inhalacyjnie): 0,36 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)*



---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

*Badania przeprowadzono przy użyciu pyłów.*

-----  
Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na świnie morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczuląco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-  
[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Ocena kancerogenności:*

*W długotrwałych badaniach na szczurach wykazano, że substancja może prowadzić do wytworzenia guzków tarczycy. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi. W wyniku długotrwałych badań na myszach nie stwierdzono rakotwórczego działania przy podaniu substancji z pokarmem.*

-----  
Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Powoduje śmiertelność i objawy neurotoksyczności przy dłuższym lub powtarzającym się narażeniu.*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Toksyczność dla ryb:*

*LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus*

-----

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Bezkręgowce wodne:*

*EC50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna*

*LC50 (48 h) 0,00017 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) 0,103 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus*

*NOEC (72 h) >= 0,14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*EC50 (14 d) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

*NOEC (14 d) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

-----

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Chroniczna toksyczność dla ryb:*

*NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

-----

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:*

*NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-  
[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

-----

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-  
[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia(BCF): 321, *Lepomis macrochirus**

*Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.*

-----

## 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot:fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(tri-fluorometylo)fenylo]-4-  
[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolo-3-karbonitryl*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

-----

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

## 12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wyplukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer UN3082

identyfikacyjny ID:

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FIPRONIL)

Klasa(-y) zagrożenia w 9, EHSM

transportcie:

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

Szczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników: nie znane

#### RID

Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
(FIPRONIL)  
Klasa(-y) zagrożenia w  
transportcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Szczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników: nie znane

#### Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID: UN3082  
Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
(FIPRONIL)  
Klasa(-y) zagrożenia w  
transportcie: 9, EHSM  
Grupa pakowania: III  
Zagrożenia dla środowiska: tak  
Szczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

#### Transport drogą morską

#### Sea transport

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID: UN 3082  
Prawidłowa nazwa  
przewozowa UN: MATERIAŁ  
ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU  
CIEKŁY I.N.O.  
(FIPRONIL)  
Klasa(-y) zagrożenia w  
transportcie: 9, EHSM

UN number or ID  
number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(FIPRONIL)  
Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK EmS: F-A; S-F	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:		Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Transport drogą  
powietrzną****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FIPRONIL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

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

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.4. Grupa pakowania**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Inne dane

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 55, 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 09.10.2015r. o produktach biobójczych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 24 z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
Acute Tox.	Toksyczność ostra
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H290	Może powodować korozję metali.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 21.06.2023

Wersja: 12.1

Data poprzedniej wersji: 17.11.2022

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 14.10.2009

Produkt: **Goliath Gel**

(ID nr 30363475/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.06.2023

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.