

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej / preparatu niebezpiecznego*

Strona: 1/9

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

Data / zaktualizowano: 23.06.2008

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Wersja: 2.1

350 33 I

(30363475/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 02.10.2009

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

GOLIATH® GEL

Zastosowanie: środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy

Firma / Producent:

BASF Agro B.V. - Oddział Waedenswil

Moosacherstrasse 2, 8804 Wädenswil/Au, Szwajcaria, SWITZERLAND

Tel +41 1 7819-911, Telefax +41 1 7819-912

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 154

02-326 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Telefax: +48 22 5709-636

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

Informacja w przypadkach awaryjnych:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
Data / zaktualizowano: 23.06.2008
Produkt: **GOLIATH® GEL**

Wersja: 2.1

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 02.10.2009

insektycyd / środek owadobójczy, Przynęta

Składniki niebezpieczne

fipronil

Zawartość (W/W): 0,05 %
Numer CAS: 120068-37-3
Numer WE: 424-610-5
Symbol(e) zagrożenia: T, N
Zwroty R: 23/24/25, 48/25, 50/53

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przy dolegliwościach: Sprowadzić lekarza. Opakowanie, etykietę i/lub kartę charakterystyki przedłożyć lekarzowi.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską. Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki

Wskazówki dla lekarza:

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, para wodna, dwutlenek węgla, piana, suche środki gaśnicze

Szczególne zagrożenia:

tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, fluorowodór, tlenki azotu, tlenki siarki, związki chloroorganiczne

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

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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Metody oczyszczania i usuwania:

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

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

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami poprzez spalenie lub zdeponowanie na specjalnym wysypisku. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

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

Magazynowanie

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania:: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:
Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C
Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

OCHRONA RĄK:

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

OCHRONA OCZU:

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

OCHRONA CIAŁA:

Lekkie ubranie ochronne

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma: żel
Kolor: brązowy
Zapach: bezwonny

Temperatura zapłonu: Niepalny.

Gęstość: 1,07 g/cm³
(20 °C)

Gęstość nasypowa: nie dotyczy

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):
nie znajduje zastosowania

Dane dot: fipronil

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 4,0
(20 °C)

Lepkość dynamiczna: 28.000 - 40.000 mPa.s
(25 °C)

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Należy unikać kontaktu substancji z:
Nie są znane substancje, których należy unikać.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

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

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

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

LD50 szczur (doustne): 4.400 mg/kg

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Dane dot: fipronil

LC50 szczur (inhalacyjne): 0,39 mg/l 4 h

Działanie drażniące

Pierwotne działanie drażniące na skórę królik: Nie działa drażniąco.

Pierwotne działanie drażniące na błony śluzowe. królik: Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające

świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Dane dot: fipronil

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

LC50 (96 h) 0,43 mg/l, *Cyprinus carpio*

Dane dot: fipronil

Bezkręgowce wodne:

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

Dane dot: fipronil

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) 0,068 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus*

Trwałość i rozkład

Dane dot: fipronil

Dane dotyczące eliminacji:

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Potencjał bioakumulacyjny

Dane dot: fipronil

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia: 321, *Lepomis macrochirus*

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

Dane dotyczące ekologii odnoszą się do substancji aktywnej. Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206):
Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r , tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r. oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:
Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Transport żegluga śródlądowa

ADNR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Transport droga morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport droga powietrzna

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe

Wytyczne UE:

Zwroty R
R52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S
S2
S13
S20/21
S35
S49
S57

Chronić przed dziećmi.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Pozostałe przepisy

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350, Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.; Dz.U. Nr. 135, poz. 1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r.; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r. i Dz.U. Nr.176, poz. 1238 z 2007 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz.1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r i Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.260, poz.2595 z 2004 r.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r i Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r)

(Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491), wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz. 190 i 191 z 2007 r.) oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U. nr 121 poz. 1263 z 2004 r. z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r. Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr.39, poz. 252 z 2007r. tekst jednolity)

16. Inne informacje

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 3 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

T	Toksyczny
N	Niebezpieczny dla środowiska.
23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
48/25	Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.