

Karta charakterystyki

Strona: 1/10

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

Data / zaktualizowano: 05.05.2011

Produkt: **KLERAT KB**

Wersja: 2.1

(ID nr 30471536/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 09.04.2013

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

KLERAT KB**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: rodentycydy / środki gryzoniobójcze, biocydy

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiFirma / Producent:BASF plc
PO Box 4, Earl Road, Cheadle Hulme,
Cheadle, Cheshire
SK8 6QG, UNITED KINGDOMKontakt 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)

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

Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie:

Telefon: +48 22 619 08 97

2. Identyfikacja zagrożeń

Elementy oznakowaniaZgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Jak w Załączniku VI do Dyrektywy 67/548/EWG

Zgodnie z wytycznymi UE produkt nie jest objęty obowiązkiem oznakowania.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Inne zagrożenia

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

Pozostałe zagrożenia (GHS):

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.

3. Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

rodentycydy / środki gryzoniobójcze, Przynęta

zawiera: brodifakum tech. (Zawartość (W/W): 0,005 %)

4. Środki pierwszej pomocy

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:

Wyplukać usta i popić dużą ilością wody.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym

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

Dane dot: difenakum

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

antidotum: Witamina K1- preparat jako antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zalecenia dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

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

Inne dane:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Dla dużych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego kurz i unieszkodliwić.

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. Unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami poprzez spalenie lub zdeponowanie na specjalnym wysypisku.

Odniesienia do innych sekcji

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

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. W przypadku znalezienia martwych lub umierających myszy lub szczurów, w trakcie lub po deratyzacji należy natychmiast je usunąć, aby uniknąć ponownego skażenia. Nie stosować trutki luzem, należy użyć pudełka, kartonu lub torebki foliowej.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać odkładania się pyłu. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

odpowiednie materiały: Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), Polietylen o niskiej gęstości (LDPE)
Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Chronić przed dostępem wilgoci. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

8002-74-2: parafina stała

NDS 2 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.), dym

Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie obecności pyłów i oparów wdychalnych. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

OCHRONA RĄK:

Dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem nie są wymagane rękawice ochronne, ale mimo wszystko powinny być stosowane odpowiednie rękawice jako ochrona przed gryzoniami przenoszącymi choroby.

OCHRONA OCZU:

Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami

OCHRONA CIAŁA:

Środek ochrony ciała dobrać w zależności od działalności i ekspozycji

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

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). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Zanieczyszczoną odzież szybko zdjąć i usunąć. 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

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia/forma: | bloki |
| Kolor: | ciemnoniebieski |
| Zapach: | bezwonny |
| Wartość pH: | nirozpuszczalny w tulolu, dioksanie, Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników. |
| Temperatura topnienia: | > 50 °C |
| temperatura wrzenia: | Produkt jest nielotnym ciałem stałym. |
| Temperatura zapłoniczenia: | Niepalny. |
| Zapalność: | nie łatwopalny |
| <i>Dane dot: parafina stała</i> | |
| <i>Temperatura zapalenia:</i> | > 300 °C |
| ----- | |
| Ciśnienie pary: | nieznaczny |
| gęstość względna: | ca. 1,09 (20 °C) |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nirozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): | nie znajduje zastosowania |
| Rozkład termiczny: | Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem. |
| Lepkość dynamiczna: | nie znajduje zastosowania |
| Niebezpieczeństwo eksplozji: | produkt nie jest wybuchowy |
| Właściwości sprzyjające pożarom: | nie sprzyja pożarom |

Inne informacje

Napięcie powierzchniowe:

nie znajduje zastosowania

Dystrybucja wielkości ziarna: Brak danych.

ziarna:

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność

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

Korozja metali: Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

Stabilność chemiczna

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

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

Warunki, których należy unikać

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

Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszanki z:

Nie są znane substancje, których należy unikać.

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.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

(inhalacyjne): Brak danych dotyczących ostrej toksyczności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie drażniący dla oczu i skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę*Dane dot: brodifakum tech.**Ocena działania uczulającego.:**Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.*Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Brak danych.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych dotyczących działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Brak danych dotyczących działania negatywnie wpływającego na płodność.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Brak danych dotyczących działania szkodliwego na płód.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Brak danych.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Brak danych dotyczących toksyczności w wodach. Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

*Dane dot: parafina stała**Toksyczność dla ryb:**LC50 (48 h) > 500 mg/l, Leuciscus idus*

Ocena toksyczności ziemnej:
Niebezpieczne dla ptaków i ssaków.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dot: kasza kukurydziana

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega degradacji biologicznej.

Dane dot: parafina stała

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

łatwa eliminacja z wody. Ulega degradacji biologicznej. Produkt słabo rozpuszcza się w wodzie. Może zostać wyeliminowany z wody dzięki procesom abiotycznym np. mechaniczne oddzielenie.

Dane dot: mąka owsiana

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega degradacji biologicznej. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji. -----

Zdolność do bioakumulacji

Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

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 -tekst jednolity Dz.U. nr 185 poz. 1243 z 2010 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 i po odpowiednim oczyszczeniu usunąć.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

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

Data / zaktualizowano: 05.05.2011

Wersja: 2.1

Produkt: **KLERAT KB**

(ID nr 30471536/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 09.04.2013

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

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Transport droga**morska**

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**Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 27 poz.140)

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 ,Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r. i Dz.U.Nr.43, poz. 353 z 2009 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

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. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

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 ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

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

Data / zaktualizowano: 05.05.2011

Wersja: 2.1

Produkt: **KLERAT KB**

(ID nr 30471536/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 09.04.2013

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 i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 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 z późniejszymi zmianami Dz.U. 171, poz. 1056 z 2008 r; Dz.U. 20, poz.106 z 2009 r; Dz.U.107, poz. 679 i Dz.U. 225, poz. 1464 z 2010 r.)

16. Inne informacje

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

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.