

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Koban 600 EC**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: herbicyd.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca FMC Agro Polska Sp. z o.o.
00-120 Warszawa, ul. Złota 59
Tel: + 48 22 397 17 86
Numer rejestrowy BDO 000087534

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: fmc.polska@fmc.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: + 48 22 397 17 86 (w godzinach od 8 do 16) (od poniedziałku do piątku)

Ogólny numer alarmowy 112

Pogotowie Ratunkowe 999

Państwowa Straż Pożarna 998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Flam. Liq. 3	H226 – Łatwo palna ciecz i pary.
Acute. Tox. 4	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2	H315 – Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2	H319 – Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 1	H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia



Hasło(-a) ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H226	Łatwo palna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od otwartego ognia/gorących powierzchni.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: petoksamid – związek z grupy chloroacetamidów – 600 g/l (56,59%).

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
106700-29-2	600-765-6	616-145-00-3	petoksamid 2-chloro- <i>N</i> -(2-etoksyetylo)- <i>N</i> -(2-metylo-1-fenyl-1-propenylo)acetamid	60	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	cykloheksanon	31	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332
26264-06-2	247-557-8	—	dodecylobenzenosulfonian wapnia	3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
104-76-7	203-234-3	—	2-etyloheksan-1-ol	2	Eye Irrit. 2 H319
114535-82-9	—	—	alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)- omega-(2,4,6-tris(1-fenyl- etylo)fenoksy)-poli(oksy- 1,2-etanodiyl)	2	Eye Irrit 2 H318

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Cykloheksanon, 2-etyloheksan-1-ol.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia nie czekaj do chwili ujawnienia się jakichkolwiek objawów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Niezwłocznie wyprowadź osobę poszkodowaną na świeże powietrze i wykonaj opisane poniżej procedury. Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i starannie umyć zanieczyszczoną skórę.

Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie kilku godzin, w związku z czym niezbędna jest co najmniej 48-godzinna opieka lekarska od chwili narażenia. W przypadku zatrzymania oddechu zastosuj sztuczne oddychanie i kontynuuj do chwili przybycia lekarza.

Kontakt z okiem

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu. Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Przemycić, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody usuwając jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zazwyczaj, produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Niezwłocznie wezwać lekarza. Przepłukać usta wodą. Nie połykać. Nie wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Nie ma swoistej odtrutki. Po dekontaminacji stosować leczenie objawowe i podtrzymujące.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: W zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

Niewłaściwe: Silny strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru, mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego, takie jak: tlenki azotu (NO_x), ditlenek węgla (CO₂), chlorowódor (HCl). Nie można wykluczyć możliwości wytwarzania się śladowych ilości innych toksycznych gazów. Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru lub wybuchu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru. Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par/aerozoli produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować powstanie długo utrzymujących się niekorzystnych zmian w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt obwałować i zebrać mechanicznie do oznakowanych, zamykanych pojemników na odpady. Pozostałości zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, diatomitem, kwaśnym materiałem pochłaniającym, uniwersalnym materiałem pochłaniającym, trocinami itp., a po zebraniu przekazać do utylizacji. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli i mgieł produktu. Wodę zanieczyszczoną produktem odizolować i zebrać do utylizacji. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z dodatkiem silnego detergentu i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną wodę zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym ciecz i zebrać oraz przekazać do utylizacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Chronić przed źródłami ciepła.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach w dobrze wentylowanym, chłodnym i zamykanym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny z warunkach składowania w normalnych warunkach. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”. Chronić przed źródłami silnego ciepła i ekspozycją na światło słoneczne. Chronić przed zamarzaniem.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Cykloheksanon

NDS - 40 mg/m³; NDSCh - 80 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 40,8 mg/m³; NDSCh – 81,6 mg/m³(15-minut); NDSP - nie określono.

2-etyloheksan-1-ol

NDS -160 mg/m³; NDSCh - 320 mg/m³; NDSP - nie określono

Petoksamid

DNEL, systemowy 0,075 mg / kg mc / dzień

PNEC, wodny 0.29 µg / l

Cykloheksanon

DNEL, skóra 10 mg / kg mc / dzień

DNEL, inhalacja 100 mg/m³

PNEC, wodny 0.02329 mg / l

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu substancji z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia par i mgieł produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem.



Ochrona rąk

Odpowiednie długie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego o grubości co najmniej 0,38 mm lub z równorzędne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic.

Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Zaleca się częstą wymianę rękawic i ograniczenie ręcznie wykonywanych czynności. Nie dotykać niczego zanieczyszczonymi rękawicami. Zużyte rękawice przekazać do utylizacji



Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle lub osłona twarzy. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.



Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne, itp.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd : Ciekły, brązowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Zapach	: Acetonu
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Może krystalizować w niskich temperaturach (poniżej 5 ° C).
Temperatura zapłonu	: cykloheksanon: 156 °C
Szybkość parowania	: nie jest określona, ale wynosi ok. 44 °C
Palność (ciało stałe, gaz)	: cykloheksanon: 0:3
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Cykloheksanon: 1 - 9,4% obj (≈ 1 - 9,4 kPa)
	: Petoksamid – 3,5 x 10 ⁻⁴ Pa w 25°C
	: 0,47 kPa w temp. 20°C cykloheksanon
Gęstość par względem powietrza	: Cykloheksanon 3.4
Gęstość względna	: 1,058 g/ml w temp. 20°C
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie :	: Petoksamid – 400mg/l w 20°C, Wytwarza dyspersję.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Petoxamid : log Kow = 2.96 (w pH 5 i 20°C)
	: Cycloheksanon : log Kow = 0.86 w 25°C.
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Nie określono
Właściwości wybuchowe	: W warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami nie zagraża wybuchem.
Właściwości utleniające	: Nie wykazuje
INNE INFORMACJE	
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Petoksamid w 20°C: n-heptan – 117g/kg n-heksan - >250 g/kg metanol- >250 g/kg aceton- >250 g/kg octan etylu- >250 g/kg ksylen- >250 g/kg 1,2-dichloroetan- >250 g/kg

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia. Może wydzielać szkodliwe opary. Produkt jest palny.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Patrz pkt. 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: około 800 mg/kg (metoda OECD 420)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu na skórę szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: >5 mg/l.

petoksamid jest łatwo absorbowany i rozprowadzany w organizmie, szczególnie wysokie stężenia występują w żołądku i wątrobie, ulega jednak szybkiemu metabolizmowi i jest stosunkowo szybko wydzielany z organizmu. Nie ulega kumulacji

LD₅₀ (szczur, doustnie) 983 mg/kg (metoda OECD 401)

LC₅₀ (szczur, inhalacja) >4,16 mg/l/4h (metoda OECD 403)

LD₅₀ (szczur, skóra) > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Toksyczność dawki powtarzanej

STOT – narażenie jednorazowe – brak skutków.

Narządy docelowe: wątroba:

LOAEL: 500 ppm (36,2 mg / kg mc / dzień) w 90-dniowym badaniu na szczurach. Objawy: zmniejszenie masy ciała.

cykloheksanon jest szkodliwy przez drogi oddechowe.

toksyczność ostra doustna : LD50 1920 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra skórna : LD50 850 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra wdechowa : LC50 3-30 mg/l/ 4 godz.(szczur)

Toksyczność dawki powtarzanej

STOT – narażenie jednorazowe – brak skutków.

Narządy docelowe: układ nerwowy

Następuje nieodwracalne uszkodzenie układu nerwowego. U ludzi ekspozycja wynosi: 40 ppm (0,160 mg / l) w godzinach pracy.

dodecylobenzenosulfonian wapnia - substancja nie jest szkodliwa po połknięciu, wdychaniu.

toksyczność ostra doustna : LD50:4000 mg/kg (szczur)

2-etyloheksan nie jest uważana za szkodliwa.

toksyczność ostra doustna : LD50 3290 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra skórna : LD50 >3000 mg/kg (szczur)

toksyczność ostra wdechowa : LC50: 0.89 - 5.3 mg/l/ 4 godz.(szczur)

Nie szkodliwy na ciśnienie pary nasyconej (około 0,89 mg / l).

Szkodliwy na poziomie 5,3 mg / l, mieszanka oparów i kropelek.

Toksyczność dawki powtarzanej

STOT – narażenie jednorazowe – Pary mogą działać drażniąco na układ oddechowy i mogą powodować ból i zawroty głowy.

Rozpuszczalniki organiczne generalnie są podejrzewane o działanie nieodwracalne: uszkodzenie układu nerwowego w czasie wielokrotnej ekspozycji.

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt ze skórą może doprowadzić do odłuszczenia skóry.

Narządy docelowe: wątroba i żołądek

NOEL: 125 mg / kg mc / dobę w 90-dniowym badaniu na szczurach (metoda OECD 408).

alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiyol) - substancja ta nie jest szkodliwa.

toksyczność ostra doustna : LD50 >2000 mg/kg (szczur)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco. (metoda OECD 404).

petoksamid: lekko drażniący dla skóry (metoda OECD 404)

cykloheksanon: drażniący dla skóry

dodecylobenzenosulfonian wapnia: drażniący

2-etyloheksan: lekko drażniący dla skóry

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco. (metoda OECD 405).

petoksamid: lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

cykloheksanon: drażniący dla oczu

dodecylobenzenosulfonian wapnia: drażniący

2-etyloheksan: umiarkowany do ciężko drażniący dla oczu

alfa-(2-(fosfonooksy)etylo)-omega-(2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy)-poli(oksy-1,2-etanodiył): drażniący

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Produkt działa uczulająco. (metoda OECD 406).

petoksamid: uczulający: (metoda OECD 429)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Stwierdzono działanie rakotwórcze.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do zbiorników wodnych, wód gruntowych i kanalizacji.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ryby: LC50 (96 godz.) = 2,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Bezkęgowce: EC50 (48 godz.) = 17 mg/l (*Dafnia magna*)

Glony: EC50 (72 godz.) = 0,014 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Rośliny 7-dni EC50: 0.053 mg/l (*Lemna gibba*)

Dżdżownice: LC50 (14 dni.) = 435 mg/kg suchej gleby (*Eisina foetida*)

Ptaki: LD50 (14 dni.) = ok 1450 mg/kg (*Colinus virginianus*)

Pszczoły:

LD50 (48 godz.) 169 µg/pszczołę; drogą pokarmową (*Apis mellifera*)

LD50 (48 godz.) > 333 µg/pszczołę; kontaktowo (*Apis mellifera*)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Petoksamid jest biodegradowalny w środowisku w ciągu kilku tygodni, produkty jego rozkładu ulegają trudnej biodegradowalności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Petoksamid nie ulega kumulacji w środowisku.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Petoksamidu jest umiarkowanie mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Kody odpadów : 02 01 08 – Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 10 – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z póź. zm.),

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

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PETOKSAMID)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koban 600 EC

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Luty 2012

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 20.1

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz ze zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2019 poz. 1900).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tab. w sekcji.3

H226 Łatwo palna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data sporządzenia: Luty 2012 Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Zmiany: sekcja: 1, 15, 16. Wersja: 20.1

Koniec karty charakterystyki.