

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **FOXTROT 069 EW**

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).

Skin H315 – Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Uwaga

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

Fenoksaprop-P jest względnie nietoksyczny po połyknięciu, w warunkach narażenia inhalacyjnego i w kontakcie ze skórą po podaniu pojedynczym.

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
71283-80-2	615-273-7	—	fenoksaprop-P-etylowy	7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
64742-94-5	265-198-5	649-425-00-3	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa – niepecyfikowana REACH 01-2119451097-39-XXXX	38	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
68439-46-3	614-482-0	—	alkohole, C9-11, etoksylowane	10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
99607-70-2	619-447-3	—	klokwintocet meksyłow REACH 01-0000012013-89-XXXX	3	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0,01	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Nie dotyczy.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

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. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody zdejmując jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie

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

Połknięcie

Nie zaleca się wywoływanie wymiotów. Przeplukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. W przypadku wystąpienia wymiotów przeplukać usta wodą i podać ponownie wodę do wypicia. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Cechy i objawy narażenia: Przede wszystkim cechy działania drażniącego.

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

Nie ma swoistej odtrutki dla tego produktu. Po dekontaminacji, leczenie objawowe w warunkach klinicznych. Można rozważyć wykonanie płukania żołądka lub podanie węgla aktywnego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Mały pożar gasić za pomocą suchych proszków gaśniczych lub ditlenku węgla (CO₂). Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub pianą. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. W celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par i toksycznych produktów rozkładu gasić z wiatrem z bezpiecznej odległości i z zabezpieczonego miejsca.

Niewłaściwe: W zależności od otoczenia. Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru, mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego, takie jak: tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂), tlenki azotu, chlorowódór i różne organiczne związki chlorowane. Nie wdychać par i niebezpiecznych produktów rozkładu termicznego wytwarzających się podczas pożaru.

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.

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

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwolniony produkt obwałować i odpompować. Wycieki na podłogę lub inne nieprzepuszczalne powierzchnie zasypać materiałem pochłaniającym ciecze (piasek, bentonit, uwodnione wapno, ziemia Fullera, uniwersalne środki pochłaniające itp.) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z dodatkiem odpowiedniego detergentu. Zanieczyszczoną wodę zebrać i przekazać do utylizacji.

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. uniwersalnym materiałem pochłaniającym, ziemią Fullera, bentonitem itp., a po zebraniu przekazać do utylizacji. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. 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 ługu i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną wodę zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym ciecze 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

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed ogniem i 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 opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym i zamykanym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania.

Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą. Dalsze informacje: Produkt jest rejestrowanym pestycydem, który jest przewidziany do określonych, dopuszczalnych zastosowań określonych przez odpowiednie władze i podanych na etykiecie. Patrz także punkt 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

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)

Dla solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne, producent zaleca 100 ppm jako wartość normatywu higienicznego w powietrzu środowiska pracy.

W Polsce dla podobnych substancji ustalono następujące normatywy:

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono

Fenoksaprop-P-etylowy

DNEL 0.0064 mg/kg /dzień

PNEC 0.01 mg/l

Dopuszczalne wartości biologiczne: Nie określono.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji. Patrz także punkt 7. W warunkach stosowania w systemie zamkniętym, nie ma potrzeby stosowania środków ochrony indywidualnej. Podane dalej zalecenia dotyczą sytuacji, kiedy nie ma możliwości stosowania w systemie zamkniętym lub gdy zachodzi potrzeba otwarcia zamkniętego systemu. Przed każdym otwarciem zamkniętego systemu rozważyć potrzebę stosowania środków ochrony indywidualnej i możliwość bezpiecznego otwarcia.

Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par/aerozoli. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed zdjęciem rękawic należy je umyć wodą z mydłem. Po pracy z produktem zaleca się zdjęcie roboczej odzieży i butów oraz umycie całego ciała (prysznic). Po opuszczeniu miejsca pracy, zakładać czystą odzież. Środki ochrony indywidualnej i odzież ochronną przekazać do oczyszczenia po każdym użyciu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Nie dopuszczać osób postronnych bez środków ochrony indywidualnej i dzieci na obszar roboczy.



Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem, włącznie z pochłaniaczem aerozoli. Zapewnić odpowiednie czyszczenie i konserwację sprzętu do ochrony dróg oddechowych.



Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego, nitylowego lub z witonu. 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.



Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

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	: Ciecz, biała
Zapach	: Aromatyczna.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 7,3 w temp. 25°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: <0°C
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: >100°C (tygiel zamknięty, Pensky-Martens).
Szybkość parowania	: Brak danych.
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Solwent nafta - 0,6-7% obj.
Prężność par	.: Fenoksaprop-P-etylowy, $4,0 \times 10^{-9}$ mm Hg ($5,3 \times 10^{-7}$ Pa) w temp. 20°C Solwent nafta, 0,1 mm Hg w temp. 20°C, 0,6 mm Hg w temp. 55°C
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Ok. 1,03 g/ml
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie temp. 20°C	: Produkt wytwarza emulsję.; Fenoksaprop-P-etylowy: 0,7 mg/l w
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Fenoksaprop-P-etylowy, Log Kow = 4,28
Solwent nafta, niektóre z głównych składników:	Log Kow = 4,0-4,4 w temp. 25°C (obliczenia modelowe)
Temperatura samozapłonu	: Ponad 400°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość ścinającego	: 140-2 200 mPas w temp. 20°C w zależności od naprężenia
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.

INNE INFORMACJE

Napięcie powierzchniowe 31 mN/m w temp. 25°C (nierozcieńczony)

Rozpuszczalność Fenoksaprop-P-etylowego w rozpuszczalnikach organicznych:

Aceton	>400 g/l w temp. 20°C
Octan etylu	>380 g/l w temp. 20°C
Toluen	>480 g/l w temp. 20°C
Dimetylosulfotlenek	>500 g/l w temp. 20°C
Dichlorometan	>400 g/l w temp. 20°C
Metanol	43,1 g/l w temp. 20°C
Izopropanol	14,2 g/l w temp. 20°C
n-Heksan	7,0 g/l w temp. 20°C

9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie określono.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Patrz także punkt 7.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy. Silne zasady. Patrz także punkt 7.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Patrz punkt 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

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

Szacuje się, że produkt nie jest szkodliwy po podaniu drogą pokarmową, na skórę i narażeniu inhalacyjnym.

Zawsze jednak należy zachować ostrożność jak przy pracy z czynnikami chemicznymi.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu drogą pokarmową szczurom: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu na skórę szczurom: $>2\ 000$ mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL_{50} , w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 4,96 mg/L.

Droga podania	- połknięcie	LD_{50} , ustna, szczur: 3150 - 4000 mg/kg (metoda OECD 401)
	- skórna	LD_{50} , skóra, szczur: > 2000 mg/kg (metoda US-EPA 81-2)
	- wchłanianie	LC_{50} , inhalacja, szczur: > 1.224 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

fenoksaprop-P-etylowy: nie jest szkodliwy po podaniu drogą pokarmową, na skórę i narażeniu inhalacyjnym

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne:

wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu drogą pokarmową szczurom: $>5\ 000$ mg/kg masy (metoda OECD 401)

wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu na skórę szczurom: 2 000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL_{50} , w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: $>4,7$ mg/L (metoda OECD 403)

Toksyczność dawki powtarzanej

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

STOT – narażenie powtarzane: Rozpuszczalniki organiczne generalnie są podejrzewane o działanie nieodwracalne uszkodzenia układu nerwowego podczas wielokrotnej ekspozycji. Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt ze skórą może doprowadzić do odtłuszczenia skóry (mierzona na podobne produkty, metody OECD 413 i 452).

etoksylowane alkohole, C9-C11:

wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu drogą pokarmową szczurom: 1000-1400 mg/kg masy ,
wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL_{50} , po podaniu na skórę: LD_{50} , krolik: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

kłokwintocet meksylowy: szkodliwy w przypadku połknięcia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

Droga podania	- połknięcie	LD ₅₀ , ustna, szczur: 1098 mg/kg (metoda OECD 425)
	- skórna	LD ₅₀ , skóra, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
	- wchłanianie	LC ₅₀ , inhalacja, szczur: > 5.05 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

1

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: substancja szkodliwa w przypadku połknięcia

LD₅₀ (szczur, doustnie), samiec: >670 mg/kg

LD₅₀ (szczur, doustnie), samica: >784 mg/kg

LD₅₀ (szczur, skóra) > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Na skórę: Może działać drażniąco na skórę.

Na oczy: Może powodować łagodne do umiarkowanego podrażnienie oczu.

fenoksaprop-P-etylowy: lekko drażniący dla skóry (metoda US-EPA 81-5)

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne: może powodować suchość skóry (metoda OECD 404)

etoksylowane alkohole, C9-C11: silnie drażniący dla skóry królika

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: lekko drażniący dla skóry (metoda OPPTS 870.2500), bardzo drażniący dla skóry (metoda OPPTS 870.2400)

kłokwintocet meksylowy: lekko drażniący dla skóry (metoda OECD 404)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

fenoksaprop-P-etylowy: lekko drażniący dla oczu (metoda US-EPA 81-4)

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. (metoda OECD 405)

etoksylowane alkohole, C9-C11: drażniący dla oczu

kłokwintocet meksylowy: lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W badaniach na zwierzętach stwierdzono działanie uczulające na skórę podobnego produktu.

fenoksaprop-P-etylowy: drażniący (metoda US-EPA 81-6)

etoksylowane alkohole, C9-C11: STOT – narażenie jednorazowe: podrażnienie dróg oddechowych

kłokwintocet meksylowy: uczula skórę (metoda OECD 429)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: występuje umiarkowane działanie uczulające (test ze świnką morską), wydaje się być bardziej uczulająca dla ludzi

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

fenoksaprop-P-etylowy:

STOT - narażenie jednorazowe: nie zaobserwowano

STOT - narażenie powtarzane: narządy: wątroba i nerki, wzrost masy narządu

NOAEL: 20 ppm (2 mg / kg mc / dzień) 90 dni badań na szczurach

kłokwintocet meksylowy:

STOT - narażenie jednorazowe: nie zaobserwowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

STOT - narażenie powtarzane: NOEL: 1000 mg / kg mc / dobę w 28-dniowym badaniu skóry szczura (metoda OECD 410)

f) działanie rakotwórcze

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: w badaniach nad reprodukcją nie wykazała substancja dowodów podatności na potomstwo. Wpływ na rozwój powodował lekko opóźnione kostnienie.

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

Produkt jest toksyczny do ryb, bezkręgowców wodnych i roślin wodnych. Szacuje się, że nie jest szkodliwy do ptaków, makro- i mikro- organizmów glebowych oraz do owadów.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ocenę ekotoksyczności wykonano na podstawie poniższych danych.

Wartość CL₅₀, dla pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinne narażenia: 3,83 mg/L wody.

Wartość EC₅₀, dla skorupiaków, rozwielitka, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinne narażenia: 3,1 mg/L wody.

Wartość IC₅₀, dla glonów zielonych, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinne narażenia: 1,85 mg/L wody.

Wartość DL₅₀, dla przepiórki wirginijskiej, *Colinus virginianus*: >2 250 mg/kg masy ciała.

Wartość EC₅₀, dla rzęsy garbatej, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: 4,3 mg/L wody.

Wartość CL₅₀, dla dżdżownicy, *Eisenia foetida foetida*, w warunkach 14-dniowego narażenia: 356,6 mg/kg suchej gleby.

Wartość 48-godzinne DL₅₀, dla pszczoły miodnej, *Apis mellifera*, po podaniu drogą pokarmową: 356 µg/pszczołę.

Wartość 72-godzinne DL₅₀, dla pszczoły miodnej, *Apis mellifera*, po podaniu kontaktowym: 599 µg/pszczołę.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Fenoksaprop-P-etylowy, ulega biodegradacji, ale nie spełnia kryteriów łatwej biodegradacji.

W glebach, w warunkach tlenowych, okres półtrwania wynosi mniej niż 1 dzień.

Solwent nafta ulega szybkiej biodegradacji, co stwierdzono w badaniach wykonanych wg wytycznych OECD. Jednak w środowisku nie zawsze ulega szybkiej biodegradacji. Szacuje się, że w zależności od warunków ulega degradacji w umiarkowanym tempie..

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Szacuje się, że ze względu na szybką degradację, **Fenoksaprop-P-etylowy**, nie ulega bioakumulacji.

Szacuje się, że w warunkach ciągłego narażenia, **Solwent nafta** może ulegać bioakumulacji. Większość składników tego rozpuszczalnika może być metabolizowane przez wiele organizmów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

Na podstawie obliczeń modelowych, oszacowano, że wielkość współczynników biokoncentracji (BCF) niektórych z podstawowych składników wynosi 1200-3200.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składnik aktywny, **Fenoksaprop-P-etylowy**, jest słabo mobilny w glebie.

Solwent nafta nie jest mobilna środowisku, ale jest substancją lotną i odparowuje do powietrza do uwolnienia do wody lub na powierzchnię gleby. Pływa na powierzchni wody i może migrować do osadu.

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.

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

Rekomendowana przez producenta metoda usuwania odpadów.

Pozostałości, które nie mogą być wykorzystane lub chemicznie przekształcone należy przekazać do licencjonowanej firmy utylizacyjnej lub do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych. Zaleca się trzykrotne przepłukanie pojemników i przekazanie do recyklingu lub ponownego użycia. Opróżnione opakowania można przedziurawić, aby nie mogły być wykorzystane do innych celów i przekazać na składowisko odpadów. Opakowania wykonane z materiałów palnych przekazać do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. [FENOKSAPROP-P]

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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 i kodeksem IBC

Brak danych.

Inne informacje:

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Nalepka: 9

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Fenoksaprop-P-etylowy)

Transport morski - IMDG

UN number: 3082

Class: 9

Label: 9

Packaging group: III

Marine pollutant: Yes

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 3082

Class: 9

Label: 9

Packaging group: III

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FOXTROT 069 EW

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

Data sporządzenia: Październik 2008 r.

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 28.1

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

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. - powodując długotrwałe zmiany.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 830/2015.

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: Październik 2008

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Zmiany: sekcja: 1, 15, 16.

Wersja: 28.1

Koniec karty charakterystyki.