

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O.

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Nazwa wyrobu: STARANE TRAWNIKI Herbicide

Aktualizacja: 2015/06/01

Wersja: 0.0

Wydrukowano dnia: 2015/06/01

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O. zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na ważne informacje zawarte w niej. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: STARANE TRAWNIKI Herbicide

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek Ochrony Roślin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O.
UL.DOMANIEWSKA 50A
02-672 WARSZAWA
POLAND

Numer infolinii:

(48 22) 854 03 20

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: 48 (0) 601 66 26 26

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: 00 48 601 66 2626

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - H319

Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1 - H317

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - Kategoria 1 - H400

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 1 - H410

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
+ P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Likwidować zawartość/pojemnik zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Informacje dodatkowe

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

2.3 Inne zagrożenia

brak dostępnych danych

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Ten produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / Nr WE / Nr Indeksu	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie	Składnik	Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
-----------------------------------	---------------------------------	----------	----------	--

Nr CAS 5221-16-9 Nr WE 226-015-4 Nr Indeksu 607-052-00-9	—	21,9%	Sól potasowa MCPA	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Nr CAS 81406-37-3 Nr WE 279-752-9 Nr Indeksu 607-272-00-5	—	5,29%	(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Nr CAS 57754-85-5 Nr WE 260-929-4 Nr Indeksu —	—	2,42%	Sól monoetanoloamino wa Chlopyralidu	nie sklasyfikowane
Nr CAS Niedostępny Nr WE 918-811-1 Nr Indeksu —	01-2119463583-34	> 10,0 - < 20,0 %	Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Nr CAS Not available Nr WE — Nr Indeksu —	01-2119487984-16	> 10,0 - < 20,0 %	Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400
Nr CAS 34590-94-8 Nr WE 252-104-2 Nr Indeksu —	01-2119450011-60	< 5,0 %	Eter metylowy glikolu dwupropylenowego	nie sklasyfikowane
Nr CAS 32612-48-9 Nr WE 608-760-0 Nr Indeksu —	—	< 5,0 %	Poli(oksy-1,2-etanodiylo), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecyloksy)-, sól amoniowa	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319

Nr CAS 1570-64-5 Nr WE 216-381-3 Nr Indeksu 604-012-00-2	—	< 1,0 %	4-chloro-2-metylofenol	Acute Tox. - 3 - H331 Skin Corr. - 1A - H314 Aquatic Acute - 1 - H400
Nr CAS 91-20-3 Nr WE 202-049-5 Nr Indeksu 601-052-00-2	—	< 1,0 %	naftalen	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Jeśli obecne w tym produkcie jakiegokolwiek składniki nie sklasyfikowane opisano powyżej, dla których zostały ujawnione specyficzne wartości OEL poszczególnego kraj-u/(-ów) wskazane w dziale 8, to zostały one ujawnione jako dobrowolnie ujawnione składniki.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem). Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie: Przenieść osobę poszkodowaną na powietrze. Jeżeli nie oddycha, wezwać ratownika lub karetkę pogotowia, następnie zastosować sztuczne oddychanie; w przypadku metody usta-usta, ratownik musi być chroniony (maska kieszonkowa itd.). Skontaktować się z ośrodkiem leczenia zatruć lub lekarzem w sprawie porady dotyczącej leczenia.

Kontakt przez skórę: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmywać skórę dużą ilością wody z mydłem przez 15-20 minut. Zadzwoń do Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza aby uzyskać poradę dotyczącą dalszego postępowania i leczenia. Wymyć ubranie przed ponownym użyciem. Buty i inne rzeczy skórzane, których nie można odkazić, należy zlikwidować we właściwy sposób.

Kontakt z oczami: Płukać otwarte oczy powoli i łagodnie wodą przez 15-20 minut. Usuń szkła kontaktowe jeżeli obecne po pierwszych 5 minutach a następnie kontynuuj płukanie oczu. Dzwon do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza w celu uzgodnienia leczenia. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być dostępne na stanowisku pracy.

Połyknięcie: Natychmiast skontaktować się z centrum kontroli zatruć lub lekarzem. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to polecenie centrum kontroli zatruć lub lekarza. Nie podawać żadnych płynów osobie. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

Uwagi dla lekarza: Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. Kontaktując się z ośrodkiem leczenia zatruc lub lekarzem, lub udając się na leczenie należy mieć przy sobie kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej i jeśli jest to możliwe, oznakowany pojemnik po produkcie lub etykietę produktu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Do gaszenia palnych pozostałości produktu użyć mgły wodnej, dwutlenku węgla, suchego środka chemicznego lub piany.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru niektóre składniki tego produktu mogą ulegać rozkładowi. Dym może zawierać niezidentyfikowane związki toksyczne i / lub drażniące.

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: Materiał nie będzie się palił dotąd, dopóki nie odparuje z niego woda. Pozostałość może się palić. Po dostarczeniu ciepła z innego źródła i odparowaniu wody, w warunkach wysokiej temperatury mogą powstawać toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do gaszenia palnych pozostałości produktu użyć mgły wodnej, dwutlenku węgla, suchego środka chemicznego lub piany. Zebrać środki użyte do gaszenia, jeśli to możliwe. Woda użyta do gaszenia ognia, jeśli nie jest zebrana, może być szkodliwa dla środowiska. Sprawdź części „Działania w przypadku uwolnienia do środowiska” oraz „Informacje ekologiczne” niniejszej karty MSDS.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice neoprenowe). Podczas gaszenia ognia unikać kontaktu z tym materiałem. Jeśli możliwy jest kontakt, należy założyć kombinezon przeciwpożarowy chemoodporny, z niezależnym aparatem oddechowym. W razie braku takiego kombinezonu, należy założyć kombinezon chroniący przed chemikaliami i gasić pożar z dalszej odległości. Na temat ubrania ochronnego w sytuacjach czyszczenia po pożarze (lub bez pożaru) patrz odpowiednie punkt karty charakterystyki.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odizolować obszar. Nie dopuszczać do wchodzenia do obszaru bez odpowiednich ochron. Patrz pkt. 7, Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie, aby uzyskać dodatkowe informacje o środkach ostrożności. Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, „Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej”.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 „Informacje ekologiczne”. Wyciek substancji lub zrzut ścieków do naturalnych cieków wodnych spowoduje prawdopodobnie śmierć organizmów wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Powstrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Małe wycieki: Wchłaniać materiałami takimi jak: Przysypać gliną. Piasek. Piasek. Zamieść. Zbieraj w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Duże wycieki: Skontaktować się z Dow AgroSciences celem uzyskania pomocy w zakresie oczyszczania. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Odniesienia do innych sekcji, jeżeli dotyczą, zostały przedstawione w poprzednich podrozdziałach.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą, odzieżą. Unikać wdychania par lub mgły. Po stosowaniu umyć starannie. Stosować przy odpowiedniej wentylacji. Patrz pkt. 8 „Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej”.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Nie przechowywać z jedzeniem, artykułami żywnościowymi, lekami i wodą do picia.

stabilność w trakcie składowania

W celu zachowania jakości produktu, zaleca się przechowywać go w temperaturze $> 0^{\circ}\text{C}$

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Zobaczyc etykietę produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli ma to zastosowanie, dopuszczalne stężenia podano niżej

Składnik	Przepisy	Rodzaje wykazów	Wartość / Oznaczenie
(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Eter metylowy glikolu dwupropylenowego	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	PL NDS	NDS	240 mg/m ³
	PL NDS	NDSch	480 mg/m ³

naftalen	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	15 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m3 10 ppm
	PL NDS	NDS	20 mg/m3
	PL NDS	NDSch	50 mg/m3

ZALECENIA W TYM DZIALE PODANE SĄ DLA PRACOWNIKÓW PRODUKCYJNYCH ORAZ MIESZANIA I PAKOWANIA DLA CELÓW HANDLOWYCH. OSOBY STOSUJĄCE I OBCHODZĄCE SIĘ Z PRODUKTEM POWINNY ZOBACZYĆ ETYKIETĘ PRODUKTU W CELU OKREŚLENIA PRAWIDŁOWEGO SPRZĘTU OCHRONY OSOBISTEJ I ODZIEŻY.

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy: Używać chemiczne gogle. Chemiczne gogle powinny być zgodnie z EN 166 lub podobne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodnie z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych wykonanych z: Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego („EVAL”). PCW. Kauczuk butadieno-styrenowy. Viton. Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane a następujących materiałów: Kauczuk butylowy. Chlorowany polietylen. Kauczuk naturalny (lateks). Neopren. Kauczuk nitrylowo-butadienowy. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przetarcia większy od 240 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetarcia większy od 60 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0,35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skażeniem lub przebicciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Inne środki ochrony: Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twarzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał od przeprowadzanej operacji.

Ochrona dróg oddechowych: Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka. W większości sytuacji nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych; jednakże w razie odczuwania dyskomfortu, należy stosować atestowaną maskę oddechową, oczyszczającą powietrze.

Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Zasobnik z oparem organicznym z wstępnym filtrem przeciwpyłowym, typ AP2.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz
Barwa	Żółty do brązowego
Zapach:	aromatyczny
Próg zapachowy	Brak danych z badań.
pH	6,8 1% CIPAC MT 75.2
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	nie stosuje się do cieczy
Temperatura topnienia	Brak danych z badań.
Temperatura wrzenia (760 mmHg)	Brak danych z badań.
Temperatura zapłonu	zamknięty tygiel Tygiel zamknięty Pensky-Martensa ASTM D 93 żaden do punktu wrzenia
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych z badań.
Palność (ciała stałego, gazu)	nie stosuje się do cieczy
Dolna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Górna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Prężność pary	Brak danych z badań.
Względna gęstość pary (powietrze = 1)	Brak danych z badań.
Gęstość względna (woda = 1)	1,09 w 22 °C / 4 °C Piknometr
Rozpuszczalność w wodzie	Emulsja
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie poniżej 400°C
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.

Lepkość kinematyczna	31 mm ² /s w 40 °C 72,3 mm ² /s w 20 °C
Właściwości wybuchowe	Nie EEC A14
Właściwości utleniające	Nie

9.2 Inne informacje

Masa cząsteczkowa	brak dostępnych danych
Napięcia powierzchniowego	29,5 mN/m w 20 °C Metoda EC A5

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz sekcja 7 „Magazynowanie”.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie wystąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Może koagulować w stanie zamrożenia. Składnik czynny rozkłada się w podwyższonej temperaturze.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z: Mocne kwasy. Mocne zasady. Silnymi utleniaczami. Dodanie chemikaliów może spowodować rozdzielenie się faz.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje toksykologiczne, o ile dane takie są dostępne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest mała. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia; obrażenia takie mogą wystąpić przy spożyciu większych ilości.

LD50, Szczur, samiec, > 3 500 mg/kg

LD50, Szczur, samica, 3 552 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

LD50, Szczur, samiec, > 2 000 - < 5 000 mg/kg

LD50, Szczur, samica, 4 039 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Jednorazowe narażenie na mgłę nie powinno wywołać szkodliwych skutków. W oparciu o dostępne dane, podrażnienie dróg oddechowych nie było obserwowane.

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 5,52 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Krótką jednorazową ekspozycję nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu.

Może powodować słabe uszkodzenie rogówki.

Efekty mogą być opóźnione.

Podrażnienie

Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Dla podobnych aktywnych składników.

kw. (4-chloro-2-metylofenoksy)octowy (MCPA).

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:

Nerki.

Wątrobę.

Jądra.

Krew.

Rakotwórczość

Zawiera naftalen, który wywoływał nowotwory złośliwe u niektórych zwierząt laboratoryjnych. U ludzi, jest mało dowodów na wystąpienie nowotworów u robotników pracujących przy produkcji naftalenu. Ograniczone badania polegające do podawaniu doustnym szczurom dały wynik negatywny.

Dla podobnych aktywnych składników. Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Teratogenność

Dla podobnych aktywnych składników. kw. (4-chloro-2-metylofenoksy)octowy (MCPA). Powodował wady urodzeniowe u zwierząt laboratoryjnych wyłącznie w dawkach toksycznych dla matek. Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek.

Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid powodował wady wrodzone u zwierząt doświadczalnych, ale jedynie przy znacznie zwiększonych dawkach, o ciężkiej toksyczności dla matek. Nie zaobserwowano wad wrodzonych u zwierząt, którym podano chlopyralid w dawkach kilkakrotnie przekraczających te spodziewane podczas normalnego narażenia. Dla składnika

aktywnego (składników aktywnych): Ester 1-metyloheptylowy fluoksypiry: Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek. Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Ester 1-metyloheptylowy fluoksypiry: Dla podobnych aktywnych składników. kwas (4-chloro-2-metylofenoksy)octowy (MCPA). Chlopyralid: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Ester 1-metyloheptylowy fluoksypiry: Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Dla podobnych aktywnych składników. kwas (4-chloro-2-metylofenoksy)octowy (MCPA). Wyniki badań mutagenności in vitro w większości były negatywne. Badania mutagenności u zwierząt przeważnie były negatywne.

Zagrożenie dla oddychania

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje dotyczące toksykologicznego oddziaływania na środowisko, o ile dane takie są dostępne.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb

|| Materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych w trybie ostrym (LC50/EC50 pomiędzy 0,1 i 1 mg/l u najbardziej czułych badanych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba przepływowa, 96 h, 6,97 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiłtka), próba statyczna, 48 h, 2,63 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, Lemna gibba (rzęsa garbata), 7 d, Hamowanie tempa rozwoju, 42 mg/l

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, > 1 mg/l

ErC50, Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum), 14 d, 0,377 mg/l

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków

Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest praktycznie nietoksyczny dla ptaków (DL50 > 2000 mg/kg m.c. m.c.).

dawka doustna LD50, Colinus virginianus (Przepiórka), 4615mg/kg masy ciała.

LD50 przy kontakcie, Apis mellifera (pszczoły), 48 h, > 540mikrogramy/pszczołę

dawka doustna LD50, Apis mellifera (pszczoły), 48 h, > 550mikrogramy/pszczołę

Toksyczność dla organizmów glebowych

LC50, Eisenia fetida (dżdżownice), 14 d, przetrwanie, 730 mg/kg

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Sól potasowa MCPA**

Biodegradowalność: Dla podobnego materiału/ów: Biodegradacja w tlenowych warunkach laboratoryjnych jest poniżej granic wykrywalności (BZT20 lub BZT28/CZT < 2,5%). Szybkość biodegradacji może wzrosnąć w glebie i/lub wodzie przy aklimatyzacji.

(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu

Biodegradowalność: Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Biodegradacja: 32 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301D OECD lub równoważne

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen: 2,2 mg/mg

Trwałość w wodzie (okres połowicznego rozpadu)

, półtrwania, 454 d

Sól monoetanoloaminowa Chlopyralidu

Biodegradowalność: Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Przewiduje się, że materiał bardzo powoli ulega biodegradacji (w środowisku). Nie przejdzie badania podatności na biodegradację OECD /EWG.

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Biodegradowalność: Materiał ulega naturalnej biodegradacji. Osiąga ponad 20 % biodegradację w teście OECD na naturalną biodegradację.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 95 %

Czas ekspozycji: 28 d

Eter metylowy glikolu dwupropylenowego

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji. Materiał ma nadzwyczaj wysoką biodegradację. Osiąga ponad 70 % mineralizację w teście OECD na naturalną biodegradację.

10-dniowe okienko: Zaliczono

Biodegradacja: 75 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecyloksy)-, sól amoniowa

Biodegradowalność: Nie znaleziono odnośnych informacji.

4-chloro-2-metylofenol

Biodegradowalność: Nie znaleziono odnośnych informacji.

Przewiduje się, że materiał bardzo powoli ulega biodegradacji (w środowisku). Nie przejdzie badania podatności na biodegradację OECD /EWG.

Biodegradacja: 2 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne

Fotodegradacja

Okres półtrwania w atmosferze: 32 h

naftalen

Biodegradowalność: Materiał z łatwością powoduje biodegenerację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Sól potasowa MCPA

Bioakumulacja: Na podstawie informacji o podobnej substancji: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 5,04 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 26 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Zmierzone

Sól monoetanoloaminowa Chlopyralidu

Bioakumulacja: Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Bioakumulacja: Dane nie są dostępne dla tego produktu. Dla podobnego materiału/ów: Możliwość biokoncentracji jest duża (BCF > 3000, czyli log Pow pomiędzy 5 a 7).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 4,22 - 7

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 12,7 - 237

Eter metylowy glikolu dwupropylenowego

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 1,01 Zmierzone

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecyloksy)-, sól amoniowa

Bioakumulacja: Nie znaleziono odnośnych informacji.

4-chloro-2-metylofenol

Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 3,09

naftalen

Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 3,3 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 40 - 300 Ryby. 28 d Zmierzone

12.4 Mobilność w glebie

Sól potasowa MCPA

Dla podobnych aktywnych składników.

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu

Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Współczynnik podziału(Koc): 6200 - 43000

Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu

Dla podobnych aktywnych składników.

Chlopyralid:

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

Współczynnik podziału(Koc): 464,2 - 7064

Eter metylowy glikolu dwupropylenowego

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Współczynnik podziału(Koc): 0,28 Oszacowane

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecyloksy)-, sól amoniowa

Brak danych.

4-chloro-2-metylofenol

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest wysoki (Poc między 50 a 150).

Współczynnik podziału(Koc): 124 - 645

naftalen

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest średni (Poc między 150 a 500).

Współczynnik podziału(Koc): 240 - 1300 Zmierzone

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Sól potasowa MCPA

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Sól monoetanoloaminowa Chlopyralidu

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Eter metylowy glikolu dwupropylenowego

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

4-chloro-2-metylofenol

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

naftalen

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pirydyloksy)octan metyloheptylu

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Sól monoetanoloaminowa Chlopyralidu

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Eter metylowy glikolu dwupropylenowego

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

4-chloro-2-metylofenol

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

naftalen

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał został użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytwarzający odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami. Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się ze upoważnionymi odbiorcami odpadów.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z poprawkami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(Fluoksypyr, Klopuralid)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Fluoksypyr, Klopuralid
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 90

Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroksypyr, Klopiraliid)
14.3	Klasa	9
14.4	Grupa Pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Fluroksypyr, Klopiraliid
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	EmS: F-A, S-F
14.7	Przewozić/transportować luzem zgodnie z załącznikiem I lub II Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC lub kodeksem IGC.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroksypyr, Klopiraliid)
14.3	Klasa	9
14.4	Grupa Pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewozowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006**

Niniejszy produkt zawiera wyłącznie składniki, które zostały bądź wstępnie zarejestrowane, bądź zarejestrowane, względnie są zwolnione z obowiązku rejestracji, bądź są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Wyżej

wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednak nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej. To jest odpowiedzialność kupującego/użytkownika, aby zapewnić, że jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne.

Seveso II - Dyrektywa 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Wymienione w rozporządzeniu: Produkty ropopochodne : (a) benzyny i benzyny ciężkie, (b) nafty (w tym paliwo do silników odrzutowych), (c) oleje napędowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszanki olejów napędowych); d) ciężki olej opałowy

Numer w rozporządzeniu 13

2 500 t

25 000 t

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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 skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. - 2 - H319 - Na podstawie danych z badań.

Skin Sens. - 1 - H317 - Na podstawie danych z badań.

Aquatic Acute - 1 - H400 - Na podstawie danych z badań.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda obliczeniowa

Zmiana

Numer identyfikacyjny: 101188202 / A296 / Data wydania: 2015/06/01 / Wersja: 0.0

Kod DAS: EF-1498

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

Opis

2000/39/EC	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
91/322/EEC	Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych
ACGIH	USA. Progowe wartości graniczne (TLV) opublikowane przez ACGIH
Dow IHG	Dow IHG
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PL NDS	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SKIN	Wchłania się przez skórę
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O. uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.