



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Lumiposa 625 FS

Synonimy : B12922526
DPX-HGW86 625 FS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Insektycyd
substancji/mieszanki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02-676 Warszawa
Polska
Numer telefonu : +48 (0) 22 320 09 00
Telefaks : +48 (0) 22 320 09 01
Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+(48)-223988029 (CHEMTREC)

Centra Zatruc mogą posiadać tylko informacje wymagane dla produktu zgodnie z Przepisem (WE) Nr 1272/2008 i przepisami krajowymi.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722



Uwaga

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

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.,

P391 Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---------------------

Cyjanotraniliprol (Nr CAS736994-63-1)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
--	--	------

Polyethoxylated fatty alcohol

	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 1 - < 5$ %
--	--	------------------



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Wyżej wymienione produkty są zgodne z wymogami dotyczącymi rejestracji określonymi w rozporządzeniu REACH. Numery rejestracyjne nie mogły zostać podane, ponieważ substancje podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z wymogami rozporządzenia REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- Kontakt przez skórę : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Produkt przypuszczalnie nie stwarza zagrożenia w kontakcie ze skórą, ale zaleca się mycie skóry po jego stosowaniu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
- Kontakt z oczami : Nie wskazano specyficznego działania jako że związek nie powinien stwarzać zagrożenia. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Nie wskazano specyficznego działania jako że związek nie powinien stwarzać zagrożenia. Nieprawdopodobna droga narażenia. Tym niemniej, w razie przypadkowego połknięcia, wezwać lekarza. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂)



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO₂) tlenki azotu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

: (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Wentylować miejsce uwolnienia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

sekcji 13). Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamykanych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu). Zebrać i umieścić w zamknięciu zanieczyszczony absorbent i materiał obwałowania do usunięcia.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas otwierania pojemników unikać wdychania uwalniających się par. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy. Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezdobności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Temperatura magazynowania : > 0 °C

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie mozna uzyc wartosci.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,3 mm
Długość rękawic : Standardowy rodzaj rękawic.
Wskaźnik ochrony: Klasa 6
Czas zapewnienia ochrony: 8 h
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami kombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona skóry i ciała : Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Fartuch gumowy Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Wchłanianie do gleby — na zewnątrz Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości: Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Zastosowanie na średniej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605)

W wyjątkowych sytuacjach. gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia.

Środki ochrony : W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Oddzielne pomieszczenia wymagane są dla mycia, natrysków i zmiany odzieży. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Wchłanianie do gleby — na zewnątrz Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Zastosowanie na średniej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : ciecz

Barwa : białawy

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : nie określono



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

pH	: 6,97 w 10 g/l
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	: > 120 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: nie jest samozapalny
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości/ górną granicę palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	: 1,2435
Rozpuszczalność w wodzie	: dyspergowalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: 155 mPa.s , 150 obr/min
Względna gęstość oparów	: Brak dla tej mieszaniny.
Szybkość parowania	: Brak dla tej mieszaniny.

9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach fizykochemicznych/inne : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność : Brak szczególnych zagrożeń.



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

- 10.2. Stabilność chemiczna** : Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach przechowywania oraz stosowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** : Chronić przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 2,2 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Działanie uczulające

Świnka morska Test Buehlera

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Cyjanotraniliprol

W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki.

Doustnie Szczur

Czas ekspozycji: 28 - 90 d

skutki dla tarczycy, Zmiany wagi narządów, Brak skutków neurotoksycznych

Doustnie Psach

Czas ekspozycji: 90 d

zmiana obrazu chemicznego krwi, Skutki dla wątroby, Zapalenie naczyń

Doustnie Psach

Czas ekspozycji: 28 d

Skutki dla wątroby, zmiana obrazu chemicznego krwi

Doustnie Psach

Czas ekspozycji: 365 d

Skutki dla wątroby, Skutki dla pęcherzyka żółciowego, zmiana obrazu chemicznego krwi, Zapalenie naczyń

Ocena mutagenności

- Cyjanotraniliprol

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń u zwierząt.

Ocena rakotwórczości

- Cyjanotraniliprol

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Cyjanotraniliprol

Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

Ocena teratogenności

- Cyjanotraniliprol



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

- Cyjanotraniliprol

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 12,6 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (łosoś błękitnoskrzeli): > 13 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla roślin wodnych

- Cyjanotraniliprol

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 13 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

ErC50 / 7 d / *lemna gibba* (rzęsa garbata): > 12,1 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

- Cyjanotraniliprol

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): 0,0204 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla innych organizmów



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

- Cyjanotraniliprol
LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 0,1055 µg/b
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD
Doustnie Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 0,0934 µg/b
Metoda: Wytyczne OECD 214 w sprawie prób
Kontakt Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Cyjanotraniliprol
Wczesny etap życia / NOEC / 28 d / Cyprinodon variegatus (złota rybka): 2,9 mg/l
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.1400 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksycznooa dla

- Cyjanotraniliprol
Warunki statyczne z okresową wymianą / NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwielitka): 0,00656 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Nielatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

Dodatkowe informacje ekologiczne

Brak danych o produkcji.

Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić. Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
- Zanieczyszczone opakowanie : Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Inne przepisy : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Ten produkt jest w pełni zgodny według przepisów REACH 1907/2006/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów. Mieszanina została zarejestrowana jako produkt ochrony roślin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
Nr CAS	Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie
EbC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
EC50	Stężenie skuteczne medialne
EN	Norma europejska
EPA	Agencja Ochrony Środowiska



Lumiposa 625 FS

Wersja 2.0

Aktualizacja 31.05.2017

Odn. 130000052722

ErC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu
EyC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów
IATA_C	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)
Kodeksem IBC	Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne medialne
LD50	Medialna dawka śmiertelna
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
LOEL	Najniższy poziom zauważalnych objawów
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki
n.o.s.	Nie określono w inny sposób
NOAEC	Stężenie nie powodujące skutków ujemnych
NOAEL	Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OPPTS	Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne
PBT	Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Wartość uśredniona w czasie (TWA):
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont., Skorzystań ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Uwaga: Klasyfikacja substancji przedstawiona w Załączniku VI do rozporządzenia CLP została sporządzona na podstawie najlepszej wiedzy i informacji dostępnych w czasie jej publikacji lub publikacji kolejnych poprawek. Informacje dotyczące składników przedstawione w częściach 11 i 12 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa w pewnych wypadkach mogą nie być zgodnie z obowiązującą prawnie klasyfikacją, co wynika z postępu technicznego i dostępności nowych informacji.

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.