



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

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 przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : CURZATE® TOP 72,5 WG

Synonimy : B11504938
DPX-MS546 WG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Fungicyd
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

Numer telefonu alarmowego : +(48)-223988029
: 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

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Kategoria 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Produkt drażniący	R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Produkt szkodliwy	R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

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

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

S20/21
S22
S24/25
S26

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Nie wdychać pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S63

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

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. Mieszaniny

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---	---------------------

Mancozeb (Nr CAS8018-01-7) (Współczynnik M : 10[Ostre])

		Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	68 %
--	--	--	------

Cymoxanil (Nr CAS57966-95-7)



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

(Współczynnik M : 1[Ostre] 1[chroniczne] 1[Ostre] 1[chroniczne])

		Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,5 %
--	--	--	-------

Methenamine (Nr CAS100-97-0)

		Flam. Sol. 2; H228 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5 %
--	--	--	--------------

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.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
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 : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : 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 : Uzyskać pomoc lekarską. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecane przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy: Rumień, Stan zapalny skóry, Działanie uczulające, Podrażnienie
- : Kontakt z oczami może powodować wystąpienie następujących objawów: Zapalenie spojówek.
- : Połknięcie może wywołać następujące objawy: Mdłości, Wymioty, Mdłości,



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

Dolegliwości jelitowo-żołądkowe

- : Wdychanie może wywołać następujące objawy:, Objawy astmy, Podrażnienie, działanie uczulające
- : Depresja centralnego systemu nerwowego, Ból głowy, Brak koordynacji, Dezorientacja, Spożycie alkoholu wzmacnia skutki.

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, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody

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 (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Kontrolować dostęp do strefy. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

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. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. 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 Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

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 posługiwania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

- przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : W czasie przechowywania nie dopuścić do zawilgocenia produktu.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Temperatura magazynowania : < 30 °C
- Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia Droga narażenia	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa prawna	Uwagi

Methenamine (Nr CAS 100-97-0)

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):	4 mg/m ³	07 2010	Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy	
--	---------------------	---------	--	--

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: 0,4 - 0,7 mm
Długość rękawic : Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe.
Wskaźnik ochrony: Klasa 6
Czas zapewnienia ochrony: > 480 min
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



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 13000013415

stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe powinny być noszone na rękawach kombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona skóry i ciała

: Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Fartuch gumowy Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

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

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

W wyjątkowych warunkach, gdy wymaga się wejścia w obszar stosowania przed upływem wymaganego czasu, stosować pełny strój ochronny typu 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 3 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

: 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. W czasie noszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.

Środki higieny

: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i 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. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środkę ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochrona dróg
oddechowych

: Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Zastosowanie w postaci spraju - 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 P2 (Norma Europejska EN 143)

Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Zastosowanie na średniej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: granulowany
Barwa	: żółty
Zapach	: bez zapachu
Próg zapachu	: Nie dotyczy
pH	: 6,1 w 10 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie podtrzymuje palenia.
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: Rodzaj badania :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	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość nasypowa	: 654 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: dyspergowalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Względna gęstość oparów	: Brak dla tej mieszaniny.
Szybkość parowania	: Nie dotyczy

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.
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	: temperatura : > 30 °C Wystawienie na działanie na wilgoci. Rozkłada się wolno poddany działaniu wody. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć
wybuchowe mieszaniny w powietrzu.

10.5. Materiały niezgodne : Silne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
Związki siarki

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg

Metoda: Metoda stałej dawki

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur samce i samice : > 5,2 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.

Działanie uczulające

Świnka morska Test maksymizacyjny (GPMT)

Wynik: Powoduje uczulenie.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

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

Toksyczność dawki powtórzonej



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

- Mancozeb

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

Wdychanie Szczur
skutki dla tarczycy

Doustnie - pasza Szczur
skutki dla tarczycy

Doustnie - pasza Psach
skutki dla tarczycy

- Cymoxanil

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

Doustnie wiele gatunków
zmiana obrazu chemicznego krwi, Brak skutków neurotoksycznych

Doustnie wiele gatunków
W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki., zmiana obrazu chemicznego krwi

Doustnie - pasza Psach
Czas ekspozycji: 90 d
Skutki dla grasicy

Ocena mutagenności

- Mancozeb

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Nie powodował genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek ssaków. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń u zwierząt.

- Cymoxanil

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii. Test na kulturach komórek ssaków wykazuje skutki mutagenne.

Ocena rakotwórczości

- Mancozeb

W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki. U zwierząt laboratoryjnych zaobserwowano zwiększone występowanie nowotworów. Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

- Cymoxanil

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Ocena toksyczności dla reprodukcji



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)

Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

- Mancozeb
Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi
- Cymoxanil
Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach.

Ocena teratogenności

- Mancozeb
W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki. Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.
- Cymoxanil
Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

próba przepływową / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 0,46 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

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

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): 0,1 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba przepływową / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): 0,71 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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

Toksyczność dla innych organizmów

48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): > 138 µg/b

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

Doustnie Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): > 138 µg/b

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

Kontakt Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.



CURZATE[®] TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Mancozeb
NOEC / 34 d / Cyprinodon sp. (strzebla): 0,00219 mg/l
- Cymoxanil
NOEC / 21 d / Cyprinodon variegatus (złota rybka): 0,0942 mg/l

Chroniczna toksyczność dla

- Mancozeb
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłtka): 0,0073 mg/l
- Cymoxanil
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłtka): 0,067 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Niełatwo 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

W aktualnych warunkach stosowania nie należy się spodziewać, że nastąpi przemieszczenie się produktu z górnej warstwy gleby.

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

Dodatkowe informacje ekologiczne

Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : 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 : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
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: brak dostępnych danych

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil)
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:

II Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)

Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

UE. REACH, Załącznik XVII, Ograniczenia dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania (Rozporządzenie (WE) 1907/2006)

Substancja z wykazu : Methenamine (Nr CAS100-97-0)

Numer wykazu: : 40

Dalsze informacje można znaleźć w Sekcji 1.

Dalsze informacje można znaleźć w numerze wykazu w przepisach i odnośnych aktualizacjach.

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

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

Pelny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje : zastosowanie profesjonalne

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
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



CURZATE® TOP 72,5 WG

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 15.06.2015

Odn. 130000013415

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 Zanieczyszczaniu 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 trwały i bardzo ulegający bioakumulacji

Dalsze informacje

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

® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

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.