



CURZATE[®] 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

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

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o wyrobie

Nazwa wyrobu : CURZATE[®] 72.5 WP

Synonimy : B10045722
: DPX-MS546

Zastosowanie : Fungicyd
substancji/preparatu

Firma : DuPont Poland SP. Z O.O.
44c, Powazkowska
PL 01-797 Warsaw
Polska

Numer telefonu : +48-22-320.0900

Telefaks : +48-22-320.0901

Telefon alarmowy : +1-860-892-7693

Adres e-mail : sds_support@che.dupont.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie [%]
Mancozeb	8018-01-7		Xi; R37 R43	68
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	4,5
Heksametylenotetraamina	100-97-0	202-905-8	F; R11 R43	>= 1 - < 5

Pełen tekst zwrotów R zawarty w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.



CURZATE[®] 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Uzyskać pomoc lekarską. Jeśli ofiara jest przytomna: Wyplukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Stosownych środków gaśniczych : Aeroszol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂),
- Srodków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia),
- Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- 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.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Indywidualnych środków ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
- Środków ostrożności w odniesieniu do 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.
- Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.



CURZATE® 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

- Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Używaj atestowanych odkurzaczy przemysłowych. Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.
- Porady dodatkowe : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Używaj tylko czystych narzędzi. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Magazynowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Temperatura magazynowania : < 49 °C
- Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych pyłów.

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP2 (EN149)
- Ochrona dróg oddechowych : Zastosowanie na polu lub w szklarniach: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143).
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm
Czas zapewnienia ochrony: 480 min
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić



CURZATE[®] 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

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., Nie stosować rękawic bawełnianych lub skórzanych.

Ochrona oczu	:	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Ochrona skóry i ciała	:	Pełny ubiór ochronny typu 3 (EN 14605)
Środki higieny	:	Mycь twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Środki ochrony	:	Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	:	higroskopijny proszek,
Barwa	:	żółty,
Zapach	:	żaden,
pH	:	7,6 w 10 g/l (25 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Rozkład termiczny	:	Rozkłada się przed stopieniem.,
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości	:	0,27 vol%
Gęstość nasypowa	:	600 kg/m ³
Rozpuszczalność/krzepnięcie	:	dyspergowalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	:	Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Rozkłada się wolno poddany działaniu wody.
Czynniki, których należy unikać	:	Nie przechowywać z kwasami.
Niebezpieczne produkty	:	Związki siarki, tlenki azotu (NO _x), Tlenki węgla



CURZATE® 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

rozpadu

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym : LD50/ szczur: > 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu)
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra przy wdychaniu : LC50/ 4 h / szczur : > 5,4 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu)
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę : LD50/ szczur > 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu)
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry : królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu : królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy. Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Ocena mutagenności

• Mancozeb : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

• Cymoxanil : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych., Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Ocena rakotwórczości

• Mancozeb : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami.
• Cymoxanil : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

• Mancozeb : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.
• Cymoxanil : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE



CURZATE® 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 13000000429

Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

Bioakumulacja : Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb : próba przepływowa LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) :: 0,46 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla alg : / ErC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 0,3 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

/ EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 0,029 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla daphnia : próba przepływowa / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (rozwiłtka): 0,71 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR

Klasę: 9
Grupę opakowaniową: III
Kod klasyfikacji: M7
NI Nr.: 90
Numer ONZ: 3077
Nr oznakowania: 9
Właściwą nazwę przewozową: Material zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Mancozeb)

IMDG

Klasę: 9



CURZATE® 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 130000000429

Grupę opakowaniową:	III
Numer ONZ:	3077
Nr oznakowania:	9
Właściwą nazwę przewożową:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Mancozeb)
Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza:	Marine pollutant.
Dalsze informacje	: Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych., Opcjonalnie klasyfikacja jak w Specjalnych Postanowieniach A97 IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Symbol(e)	: Xn N	Produkt szkodliwy Produkt niebezpieczny dla środowiska
Składniki niebezpieczne:	Mancozeb Cymoxanil Heksametylenotetraamina	
Zwrot(y) R	: R36/37 R42/43 R50/53	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	: S 2 S13 S15 S20/21 S22 S24/25 S26 S36/37/39 S45 S47 S57 S60 S63	Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. 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. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 25°C. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.



CURZATE[®] 72.5 WP

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 08.10.2008

Odn. 13000000429

Odrębne oznakowanie preparatów specjalnych : Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

16. INNE INFORMACJE

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dalsze informacje

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

[®] Zastrzeżony znak towarowy firmy DuPont

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.