



TALIUS[®] 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

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 : TALIUS[®] 200EC

Synonimy : B11640448
: DPX-KQ926 200EC

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 skórę.
|| Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
|| Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
|| Działa 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 [%]
Proquinazid	189278-12-4		Carc.Cat.3; R40 N; R50/53	20,05
Kwasy tłuszczowe,C6-12, ester metylowy	67762-39-4	267-017-5	R10 Xi; R36/38	>= 50
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	26264-06-2	247-557-8	Xi; R38 -R41	>= 1 - < 5
2-Etylo heksanol	104-76-7	203-234-3	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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



TALIUS® 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

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. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : W przypadku zanieczyszczenia oczu - słukać wodą przez 15 min. Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Natychmiast powiadomić lekarza.
- Połknięcie : Natychmiast powiadomić lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Stosownych środków gaśniczych : Aerosol wodny, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Suche proszki gaśnicze, gaśniczych
- Środków 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 : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdzić 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.



TALIUS® 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

- Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
- Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Zatamować wyciek. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamykanych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu).
- 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. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.
- 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 pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.
- Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem. Półmaska z filtrem cząstek FFP2 (EN149)
- 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 specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo



TALIUS[®] 200EC

Wersja 3.0

Przejrano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

	przecięcia, ścierania i czas kontaktu., Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Ochrona oczu	: okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Ochrona skóry i ciała	: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605)
Środki higieny	: Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać ługotrwałego lub powtarzającego się wdychania pary. 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. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
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	: ciecz,
Barwa	: brązowy,
Zapach	: estrowy,
pH	: 6,2 w 10 g/l (20 °C)
Temperatura zapłonu	: > 70 °C
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Gęstość	: 0,98 g/cm ³

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Czynniki, których należy unikać	: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Niebezpieczne produkty rozpadu	: Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx)
Niebezpieczne reakcje	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy	: LD50/ szczur: > 2 000 mg/kg Metoda: Metoda stałej dawki
------------------------	--



TALIUS[®] 200EC

Wersja 3.0

Przejrano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

podaniu doustnym	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Toksyczność ostra przy wdychaniu	
• Proquinazid	: LC50/ 4 h/ szczur : > 5,2 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	: LD50/ szczur > 5 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Podrażnienie skóry	: królik Wynik: Działa drażniąco na skórę. Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Podrażnienie oczu	: królik Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Działanie uczulające	: Test maksymizacyjny świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą# podczas badań na zwierzętach. Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 870.2600 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Ocena mutagenności	
• Proquinazid	: Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami., Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Ocena rakotwórczości	
• Proquinazid	: Rakotwórczy kategorii 3, Ograniczone dowody działania rakotwórczego., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Ocena toksyczności dla reprodukcji	
• Proquinazid	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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 : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) :: 2,3 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)



TALIUS® 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

Toksyczność dla alg	:	/ EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata: 1,4 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Toksyczność dla daphnia	:	próba statyczna / EC50/ 48 h/ Dafnia: 1,8 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR

Klasę:	9
Grupę opakowaniową:	III
Kod klasyfikacji:	M6
NI Nr.:	90
Numer ONZ:	3082
Nr oznakowania:	9
Właściwą nazwę przewozową:	Material zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (Proquinazid)

IMDG

Klasę:	9
Grupę opakowaniową:	III
Numer ONZ:	3082
Nr oznakowania:	9
Właściwą nazwę przewozową:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid, Proquinazid)

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	Produkt szkodliwy
		N	Produkt niebezpieczny dla środowiska



TALIUS® 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

II

Składniki niebezpieczne: Proquinazid

Zwrot(y) R : R38 Działa drażniąco na skórę.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S : S 2 Chronić przed dziećmi.
S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

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

R10 Produkt łatwopalny.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dalsze informacje

Skorzystać ze 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.



TALIUS[®] 200EC

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 22.07.2008

Odn. 130000032213

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.