TALIUS® 200EC

Wersja 4.1 (zastępuje: Wersja 4.0)
Aktualizacja 13.02.2015 Odn. 130000032213

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/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	:	TALIUS® 200EC
Synonimy	:	C11367639 DPX-KQ926 200EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Fungicyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	DuPont Poland Sp. z o.o. ul. Postepu 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 Zatruć 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 mieszaniny

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rakotwórczy kategorii 3	R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
Produkt drażniący	R38: Działa drażniąco na skórę.
Produkt drażniący	R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Produkt niebezpieczny dla	R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo

środowiska | utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Zagrożenie dla zdrowia



Działanie żrące



Środowisko

Niebezpieczeństwo

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.**,**

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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)

Proquinazid (Nr CAS189278-12-4)
(Współczynnik M : 10[Ostre] 10[chroniczne])

	Carc.Cat.3;R40 N;R50 R53	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %

Fatty acids, C6-12, methyl esters (Nr CAS67762-39-4) (Nr WE267-017-5)

	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 65 - < 70 %

Calcium dodecylbenzenesulfonate (Nr CAS26264-06-2) (Nr WE247-557-8)

	Xi;R38 R41 Xn;R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %

2-Etyloheksan-1-ol (Nr CAS104-76-7) (Nr WE203-234-3)

	Xi;R36/37/38 R67	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336	>= 1 - < 5 %

Powyższe produkty są zgodne z REACH; Numer(y) rejestracyjny(e) mogą nie być dostarczone ponieważ substancja(e) podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z 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 zalecone przez lekarza lub centrum zatruć. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	:	Nie są znane przypadki zatruć 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	:	Aerozol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO2)
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 (NOx)

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	:	Kontrolować dostęp do strefy. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Wentylować miejsce uwolnienia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom 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	:	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

zakresie ochrony środowiska	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skaził 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 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 okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w 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 posługiwania się	:	Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Używaj tylko czystych narzędzi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Podczas otwierania pojemników unikać wdychania uwalniajšcych 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. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nigdy nie zwracaj 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. Przedsiewziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.

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 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.

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 mozna uzyc wartosci.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	:	Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Z uwagi na to, że mieszanina zawiera rozpuszczalnik organiczny, wyposażenie elektryczne musi być w wykonaniu przeciwwybuchowym i pozbawione źródeł zapłonu takich jak elektryczność statyczna oraz iskry. 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 nitrylowy Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm Dlugosc rekawic : Rękawice ochronne 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 stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. 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 nitrylowej (EN 13832-3 /

EN ISO 20345).

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Podczas rozpylania zwykle nie są wymagane środki ochrony indywidualnej. Należy jednak nosić rękawice i ubranie z długimi rękawami podczas postępowania ze spryskanymi roślinami.

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 nitrylowej klasy 3 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (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 odpowiadajacego 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 nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.

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. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony srodowiska zdjac i uprac zanieczyszczone wyposazenie ochronne przed ponownym uzyciem. 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)

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (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	: ciecz
Barwa	: brązowy
Zapach	: słodki, estrowy
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 6,2 w 10 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	: 74 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: nie jest samozapalny
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: 285 °C , Rodzaj badania :Temperatura samozapłonu
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości/ górna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	: 0,9758
Rozpuszczalność w wodzie	: zdolny do tworzenia emulsji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: 3,79 mm2/s w 20 °C
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.
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	: Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. 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 : > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda stałej dawki
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

- Proquinazid
  LC50 / 4 h Szczur : > 5,2 mg/l

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: Działa drażniąco na skórę.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

Królik
Wynik: Poważne podrażnienie 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: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 870.2600 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Proquinazid
  Doustnie - pasza Szczur
  Zmniejszony przyrost wagi ciała, Skutki dla wątroby, Skutki dla nerek, skutki dla tarczycy, Nieprawidłowy poziom enzymów w osoczu, Zmiany wagi narządów, zmieniony obraz krwi

Ocena mutagenności

- Proquinazid
  Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Proquinazid
  Rakotwórczy kategorii 3 Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Doświadczenia ze zwierzętami wykazały statystycznie istotną liczbę nowotworów.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Proquinazid
  Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Ocena teratogenności

- Proquinazid
  Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

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

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

Toksyczność dla roślin wodnych

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone): 1,4 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba statyczna / EC50 / 48 h / Daphnia (Rozwielitka): 1,8 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 99.75 µg/b
Metoda: Wytyczne OECD 213 w sprawie prób
Doustnie (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 100 µg/b
Metoda: Wytyczne OECD 214 w sprawie prób
Kontakt (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Proquinazid
  Wczesny etap życia / NOEC / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0,0030 mg/l

Chroniczna toksycznooa dla

- Proquinazid
  NOEC / Daphnia magna (rozwielitka): 0,0018 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

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

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.

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):	3082
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Material zagrazajacy srodowisku, ciekly, i.n.o. (Proquinazid)
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):	3082
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)

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. (Proquinazid)
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

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.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.

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

R10	Produkt łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

wodnym.

Pelny tekst zwrotów H odnoszacych sie do Sekcji 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
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 uzyciem zapoznaj sie z kartami charakterystyk dla materialów firmy DuPont., Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.
® Zastrzezony 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.