



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

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 : TANOS 50 WG
Synonimy : B10480592
DPX-KP481 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

Toksyczność ostra, Kategoria 4 : H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B : H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 : H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 1 : H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (Oczy)

2.2. Elementy oznakowania

TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560



Uwaga

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.
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.,

P280
P302 + P352
P309 + P311

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391
P501
P501

Zebrać wyciek.
Utylizować zawartość w certyfikowanej spalarni, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi.
Odstawiać pojemniki do zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi.

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

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

2.3. Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

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

Famoksadon (Nr CAS131807-57-3)

	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	---	------

Cymoxanil (Nr CAS57966-95-7) (Nr WE261-043-0) (Współczynnik M : 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	25 %
--	--	------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (Nr CAS68512-34-5)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 20 - \leq 25$ %
--	--------------------	-----------------------

Kopolimer blokowy glikolu polietylenowego i polipropylenowego (Nr CAS106392-12-5)

	Acute Tox. 4; H332	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	--------------------	---------------------

Fumaric acid (Nr CAS110-17-8) (Nr WE203-743-0)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	--------------------	---------------------

Dioktylosulfosukcynian sodu (Nr CAS577-11-7) (Nr WE209-406-4)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	--	---------------------

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.

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.



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

- 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 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
- : Połknięcie może wywołać następujące objawy:., Mdłości, Wymioty, Mdłości, 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, Piana, Suche proszki gaśnicze, 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 (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

- Dalsze informacje :
- Zapobiegać przedostawaniu się wody pogańniczej 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. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. 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 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 postępowania :
- Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

się rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. 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.

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 : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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.

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

Temperatura magazynowania : > 0 - < 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.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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 z długimi mankietami
Wskaźnik ochrony: Klasa 6
Czas zapewnienia ochrony: 8 h
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice 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 nitrylowej (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: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Opryskiwacz plecakowy: 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. Ochrona osobista - dokładnie dopasowany kombinezon odporny na chemikalia i izolujący aparat oddechowy.

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 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.



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

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. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
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: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143) Opryskiwacz plecakowy: 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	: ciało stałe
Barwa	: brązowy
Zapach	: słodki
Próg zapachu	: nie określono
pH	: ok. 6 w 10 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia	: brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie podtrzymuje palenia.
Temperatura samozapłonu	: > 360 °C
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

Temperatura samozapłonu	: Brak dla tej mieszaniny.
Właściwości utleniające	: Właściwości utleniające (ciała stałe)
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	: 600 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: dyspergowalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
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	: Rozkłada się wolno poddany działaniu wody. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu.
10.5. Materiały niezgodne	: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	: Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur samiec : 1 732 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LD50 / Szczur samica : 566 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 5,1 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 / Królik : > 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 Modyfikowany test Buehlera
Wynik: Powoduje uczulenie.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

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



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

Doustnie - pasza Psach
skutki dla oczu

Doustnie - pasza Szczur
Zmniejszony przyrost wagi ciała, Zmiany wagi narządów, Zwiększony poziom enzymów wątrobowych w osoczu, Skutki dla wątroby, Zniszczenie czerwonych krwinek powodujące nieprawidłowy spadek liczby czerwonych krwinek (anemia)

Skórnice Szczur
Zmniejszenie masy wątroby, Zwiększony poziom enzymów wątrobowych w osoczu

- 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

- Kopolimer blokowy glikolu polietylenowego i polipropylenowego

Połknięcie Psach
Czas ekspozycji: 6 Mies.
NOAEL: > 100 mg/kg
Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

- Dioktylosulfosukcynian sodu

Doustnie Szczur
Czas ekspozycji: 90 d
Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

Ocena mutagenności

- Famoksadon

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania hodowli bakteryjnych nie wykazały efektów mutagennych. Test na kulturach komórek ssaków wykazuje skutki mutagenne.

- 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

- Famoksadon

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



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

- Cymoxanil
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.
- Kopolimer blokowy glikolu polietylenowego i polipropylenowego
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Famoksadon
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozrodności przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.
- Cymoxanil
Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodnych w oparciu o badania na zwierzętach.
- Kopolimer blokowy glikolu polietylenowego i polipropylenowego
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji. Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dioktylosulfosukcynian sodu
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

Ocena teratogenności

- Famoksadon
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej.
- Cymoxanil
Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.
- Kopolimer blokowy glikolu polietylenowego i polipropylenowego
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dioktylosulfosukcynian sodu
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 przepływowa / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0,0287 mg/l



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

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): 4,04 mg/l
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba przepływowa / EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwiłitka): 0,055 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Famoksadon
NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0,0014 mg/l
- Cymoxanil
NOEC / 21 d / Cyprinodon variegatus (złota rybka): 0,0942 mg/l

Chroniczna toksyczność dla

- Famoksadon
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): 0,0037 mg/l
- Cymoxanil
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): 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

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)



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

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. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi 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. (Famoxadone, 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. (Famoxadone, 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:
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. (Famoxadone, Cymoxanil)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 130000000560

- 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. 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. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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



TANOS 50 WG

Wersja 5.1 (zastępuje: Wersja 5.0)
Aktualizacja 07.10.2015

Odn. 13000000560

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 trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont., 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.

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.