



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 13000000049

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 : VYDATE® 10G
Synonimy : B10049174
DPX-D1410 10G

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Insektycyd
substancji/mieszaniny

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 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

Toksyczność ostra, Kategorie 2	H300: Połknięcie grozi śmiercią.
Toksyczność ostra, Kategorie 3	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Produkt toksyczny	R25: Działa toksycznie po połknięciu.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

2.2. Elementy oznakowania



Czaszka i
skrzyżowane
piszczele

|| Niebezpieczeństwo

H300
H331
H412

Połknięcie grozi śmiercią.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Działa szkodliwie 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.,

P261
P301 + P310
P403 + P233

Unikać wdychania pyłu.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUC lub z lekarzem.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik
szczelnie zamknięty.

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).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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)
-------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------

Oksamyl (Nr CAS23135-22-0) (Nr WE245-445-3)
(Współczynnik M : 1[Ostre])

	T+;R26/28	Acute Tox. 2; H300	10 %
--	-----------	--------------------	------



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

	Xn;R21 N;R51/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--------------------	---------------------------------------------------------------------	--

Cykloheksanon (Nr CAS108-94-1) (Nr WE203-631-1)

01-2119453616-35	Xn;R20/21/22 Xi;R38 R41 R43 R37 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10 %
------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

kwask fosforowy(V) ...% (Nr CAS7664-38-2) (Nr WE231-633-2)

01-2119485924-24	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 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 : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- : Zawiera N-metylokarbaminian inhibujący cholinioesterazę. Produkt zawiera antycholesterazę. Nie stosować jeśli istnieją przeciwwskazania medyczne.
- 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. Jeżeli po kontakcie ze skórą pojawiają się oznaki zatrucia, niezwłocznie powiadomić lekarza lub ośrodek toksykologiczny.
- 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. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Połknięcie : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Jeśli ofiara jest



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

przytomna: W przypadku połknięcia wypić 1 lub 2 szklanki wody i spróbować jedno- lub dwukrotnie wywołać wymioty drżąc palcem gardło palcem. Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Nie dopuścić do dalszego narażenia na inhibitory cholinoesterazy aż do momentu całkowitego powrotu do zdrowia.
- Objawy : Trudności w oddychaniu, Skrócenie oddech, Zawroty głowy, Mdłości, Osłabienie, Ból głowy, Nieostre widzenie, zwężenie źrenic, zwolnienie pulsu, pocenie się, drobne kurcze mięśni

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Leczenie : Podawać siarczan atropiny jako odtrutkę do pełnej atropinizacji. 2-PAM może być użyty jako antidotum z siarczanem atropiny, ale nie może być stosowany oddzielnie. Nie dopuścić do dalszego narażenia na inhibitory cholinoesterazy aż do momentu całkowitego powrotu do zdrowia.
- : Przeciwwskazanie: oksymy (pralidoksym), sukcynylocholina i inne środki cholinergiczne, stymulatory oddychania i fizostygmina. Niewskazana jest terapia morfina.

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.
- 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



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 13000000049

rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Kontrolować dostęp do strefy. Unikać tworzenia się pyłu. Nie dopuścić do zbliżenia 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. Unikać wdychania pyłu. 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. Zbić pył rozpylonym strumieniem wody. 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 się : Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w prysznic bezpieczeństwa. Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami.

Stosować środki ochrony osobistej. Używaj tylko czystych narzędzi. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Nie wdychać



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 13000000049

pyłu lub rozpylonej mgły. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. 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 można użyć wartości.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia Droga narażenia	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa	Uwagi
-------------------------------------	------------------------------	--------------	----------	-------

Kwarc (Nr CAS 14808-60-7)

NDS Główny kurz.	2 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
NDS Główny kurz.	4 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
NDS Wdychany kurz.	0,3 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
NDS Wdychany kurz.	1 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

Cykloheksanon (Nr CAS 108-94-1)



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Może się absorbować przez skórę.
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Zalecane
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Zalecane
NDS	40 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
STEL	80 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

kwasic fosforowy(V) ...% (Nr CAS 7664-38-2)

STEL	2 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Zalecane
TWA	1 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Zalecane
NDS	1 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
STEL	2 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

- kwas fosforowy(V) ...% : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe
Wartość: 2,92 mg/m³
- kwas fosforowy(V) ...% : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Stosowanie przez konsumentów
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe
Wartość: 0,73 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,3 mm
Długość rękawic : Standardowy rodzaj rękawic.
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



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

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 krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami 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 (EN 13982-2) Fartuch gumowy Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
- Wchłanianie do gleby — na zewnątrz Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2)
- 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** : Wszystkie środki ochrony osobistej powinny być sprawdzone przed użyciem pod kątem zgodności ze stosowanymi chemikaliami. 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. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania pyłu lub spraju roztworu. 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 uprac zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Ochrona dróg oddechowych** : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP3 (EN149)
- Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem na pary A3 (EN 141)



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

Wchłanianie do gleby — 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 P3 (Norma Europejska EN 143).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: granulki
Barwa	: niebiesko-zielony
Zapach	: lekki, rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 6,8 w 100 g/l (24 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie podtrzymuje palenia.
Temperatura samozapłonu	: brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: Rodzaj badania :Temperatura samozapłonu, Brak dla tej mieszaniny.
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.
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	: 720 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: 229 g/l w 25 °C
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

Względna gęstość oparów : Brak dla tej mieszaniny.

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. W trakcie spalania tworzą się szkodliwe i toksyczne dymy. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać : Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. 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 : 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 samiec : 43 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LD50 / Szczur samica : 34 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 : 0,68 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

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)

Podrażnienie oczu

Królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
(Dane dotyczą samego produktu)

Działanie uczulające

Świnka morska Modyfikowany test Buehlera
Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dawki powtórzonej

- Oksamyl
Doustnie - pasza wiele gatunków
Czas ekspozycji: 15 d
LOAEL: 0,75 mg/kg
Zmniejszony przyrost wagi ciała, inhibitowanie cholinoesterazy

Ocena mutagenności

- Oksamyl
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

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

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Oksamyl
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozrodczości przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

Ocena teratogenności



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

- Oksamyl

Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

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

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli): 47 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): 8,6 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 3,3 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Oksamyl
Wczesny etap życia / NOEC / 61 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 0,77 mg/l

Chroniczna toksyczność dla

- Oksamyl
próba przepływowa / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 0,0268 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

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

Potencjalnie mobilny, lecz zapobiega temu szybka degradacja w aktywnych glebach rolniczych.

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): | 2757 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 6.1 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Niebezpieczny dla środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | |



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 13000000049

brak dostępnych danych

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 2757
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
14.4. Grupa opakowaniowa: II
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): 2757
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
14.4. Grupa opakowaniowa: II
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. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. 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.
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 13000000049

R25	Działa toksycznie po połknięciu.
R26/28	Działa bardzo toksycznie również przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa 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 Zanieczyszczeniu 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



VYDATE® 10G

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.1)
Aktualizacja 05.02.2015

Odn. 130000000049

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

Ograniczenia w stosowaniu

Zabroniona jest praca młodocianych w warunkach narażenia na ten produkt.

Dalsze informacje

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