



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

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 : DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Synonimy : B12141924

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt biobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02-676 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48-22-320.0900

Telefaks : +48-22-320.0901

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-860-892-7693

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska : R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

R52/53 : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin : Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Składniki uczulające : Zawiera: Indoxacarb, (S-enancjomer) / Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

S35 : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

Unikać stosowania na powierzchniach dostępnych dla dzieci i zwierząt.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Numer rejestru	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)	Stężenie
----------------	---	--	----------

Indoxacarb, (S-enancjomer) (Nr CAS173584-44-6)

	T;R25 R43 N;R50/53	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,6 %
--	--------------------------	--	-------

Nasze produkty są zgodne z wymogami REACH; numer rejestracyjny może nie być podany ze względu na: substancja nie podlega REACH (wyłączenia substancji), brak jeszcze obowiązku rejestracji (produkt małotonażowy) lub nie jest wymagany w karcie charakterystyki (biocydy, polimery, środki ochrony roślin), itd.

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 : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Nie stanowi potencjalnej drogi narażenia. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
- Kontakt przez skórę : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
- Kontakt z oczami : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

Połknięcie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Wypłukać usta wodą. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|| Objawy : Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:, Reakcje alergiczne

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

|| Kuracja : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska., Woda, 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 : Brak zagrożenia pożarem lub wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

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. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : 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.



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

zakresie ochrony środowiska Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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 Przy małych wyciekach stosować ręczniki z włókniyny lub papieru i umieścić zebrany materiał i ręczniki w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Ślady spłukać wodą.

Inne informacje : 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 : Przed użyciem przeczytaj ulotkę na temat produktu. Stosować środki ochrony osobistej. Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry. Nie przechowywać ani nie spożywać żywności w miejscach narażonych na zanieczyszczenie tym materiałem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Po każdym użyciu zamykać pojemnik. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie stosować tego produktu w pobliżu urządzeń elektrycznych ze względu na możliwość porażenia prądem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Temperatura magazynowania : > 3 °C

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

II Zwalczanie karaczanów

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie mozna uzyc wartosci.

8.2. Kontrola narażenia

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrona oczu | : | okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166 |
| Ochronę rąk | : | Materiał: Rękawice ochronne
Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. |
| Środki ochrony | : | Mimo że środki ochrony osobistej nie zostały określone, unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. |
| Środki higieny | : | Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Unikać długotrwałego kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| Ochronę dróg oddechowych | : | 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 | : | żel |
| Barwa | : | jasno brązowy |
| Zapach | : | lekki |
| I Próg zapachu | : | nie określono |
| pH | : | 5,4 w 10 g/l (25 °C), Metoda: CIPAC MT 75 |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : | Brak dla tej mieszaniny. |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | Brak dla tej mieszaniny. |
| Temperatura zapłonu | : | > 100 °C |
| I Palność (ciała stałego, gazu) | : | Nie podtrzymuje palenia. |



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

R ozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
T emperatura samozapłonu	: nie jest samozapalny
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
D olna granica wybuchowości/ D olna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
D olna granica wybuchowości/ D olna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość	: 1,123 g/cm ³ w 22 °C
W spółczynnik podziału: n- W oktanol/woda	: nie dotyczy
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dla tej mieszaniny.
L epkość dynamiczna	: Brak dla tej mieszaniny.
W zględna gęstość oparów	: Brak dla tej mieszaniny.
Szybkość parowania	: Brak dla tej mieszaniny.

9.2. Inne informacje

I nformacje o właściwościach I zykochemicznych/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.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Brak możliwych do przewidzenia. Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Stabilny w normalnej temperaturze i warunkach przechowywania.
10.4. Warunki, których należy unikać	: temperatura : < 3 °C 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.



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

LD50 / szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę

LD50 / szczur : 5 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Działanie uczulające

mysz Badanie węzłów chłonnych

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

Wdychanie szczur

Niezborność, Zwiększona śmiertelność lub zmniejszona przeżywalność, Podrażnienie dróg oddechowych

Doustnie szczur

Zniszczenie czerwonych krwinek powodujące nieprawidłowy spadek liczby czerwonych krwinek (anemia)

Ocena mutagenności

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

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

Ocena rakotwórczości



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami. Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości. Brak toksyczności dla reprodukcji

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy): 0,15 mg/l

Chroniczna toksyczność dla

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłtka): < 1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Niełatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

- Indoxacarb, (S-enancjomer)

Łatwo biodegradowalny.

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

W aktualnych warunkach stosowania nie należy się spodziewać, że nastąpi przemieszczenie się produktu z górnej warstwy gleby.

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)



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Brak danych o produkcji. Nie stosować bezpośrednio do wody, miejsc występowania wód powierzchniowych lub miejsc pływów poniżej znaku górnego poziomu wody. Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Odpady powstałe w wyniku stosowania tego produktu muszą być usuwane na miejscu lub przeznaczonej do tego instalacji usuwania odpadów. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dalsze informacje : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Inne przepisy : Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach. W UE ten produkt podlega dyrektywie dotyczącej biocydów 98/8/WE.

SEKCJA 16: Inne informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R25 Działa toksycznie po połknięciu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



DuPont™ Advion® Żel na Karaczany

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 30.03.2012

Odn. 130000029437

Pelny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

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.