

AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

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 : AVAUNT® 150EC

Synonimy : B12109700
DPX-KN128 150EC

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 : +48-22-320.0900

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 szkodliwy	R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
Produkt drażniący	R38: Działa drażniąco na skórę.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Produkt
szkodliwy



Produkt
niebezpieczny
dla środowiska

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

R38 R51/53	Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie 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 / Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
S 2	Chronić przed dziećmi.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
SP 1	Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwale, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwale ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numer rejestru	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)	Stężenie
Indoxacarb (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	15,84 %

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.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

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 : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. 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 : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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 : 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 : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

- 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. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Wentylować miejsce uwolnienia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom 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 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 Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
 - Metody oczyszczania - duże wylania 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).
- 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.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

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 uwalniających 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 zwracać 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. Przedsięwziąć 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.

Temperatura magazynowania : > 3 - < 54 °C

Inne informacje : Chronić przed mrozem. 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. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochronę rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm
Długość rękawic : Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe.
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. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. 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 6 (EN 14605) Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Fartuch gumowy Buty z gumy lub tworzywa sztucznego 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) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (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 nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skazone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i 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. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprac zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochronę 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: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na średniej wysokości (uprawa warzyw, uprawa winorośli): Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na dużej wysokości (uprawa sadów, uprawa drzew owocowych): Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143). Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na średniej wysokości (uprawa warzyw, uprawa winorośli): Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na dużej wysokości (uprawa sadów, uprawa drzew owocowych): 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	: ciecz
Barwa	: bursztynowy
Zapach	: palonego cukru
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 5,4 w 10 g/l (25 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	: 69 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.

AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: 255 °C
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.
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	: 0,9494 w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: zdolny do tworzenia emulsji
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: 5,6 mPa.s w 25 °C
Lepkość kinematyczna	: 4,68 mm ² /s w 20 °C
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. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
10.4. Warunki, których należy unikać	: temperatura : < 54 °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.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

LD50 / szczur : 976,8 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób

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

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h szczur : > 5,2 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 403 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: Działa drażniąco na skórę.

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

świnka morska Test maksymizacyjny

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

Metoda: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób

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

Toksyczność dawki powtórzonej

- Indoxacarb

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

Wdychanie szczur

Niezborność, Zwiększona śmiertelność lub zmniejszona przeżywalność, Zniszczenie czerwonych krwinek powodujące nieprawidłowy spadek liczby czerwonych krwinek (anemia)

Doustnie szczur

AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

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

Ocena mutagenności

- Indoxacarb

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

Ocena rakotwórczości

- Indoxacarb

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

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Indoxacarb

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 7,0 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób

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

Toksyczność dla roślin wodnych

próba statyczna / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 16 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba statyczna / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): 1,67 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

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

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Indoxacarb

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

Chroniczna toksyczność dla

- Indoxacarb

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

Biodegradowalność

Nielatwo 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

W aktualnych warunkach stosowania produkt ma niski potencjał mobilności 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 trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). /

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Material zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (Indoxacarb) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Niebezpieczny dla środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | |
| Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami: | (E) |



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Niebezpieczny dla środowiska
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. (Indoxacarb, Indoxacarb)
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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

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.

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.



AVAUNT® 150EC

Wersja 0.0

Przejrano dnia 21.11.2012

Odn. 130000050854

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

® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont, Skorzystań ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

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.