

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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 spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : AVAUNT® 150EC
Synonimy : C11954631
DPX-KN128 150 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Insektycyd
substancji/mieszaniny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca FMC Agro Polska Sp. z o.o.

00-120 Warszawa, ul. Złota 59

Tel: + 48 22 397 17 86

Numer rejestrowy BDO 000087534

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: fmc.polska@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 397 17 86 w godzinach od 8 do 16 (od poniedziałku do piątku)

Ogólny numer alarmowy 112

Pogotowie Ratunkowe 999

Państwowa Straż Pożarna 998

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 mieszaniny

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połyknięciu.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2 H371: Może powodować uszkodzenie narządów. (system nerwowy)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2 H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (układ krwionośny, Utrata wagi)

2.2. Elementy oznakowania

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 130000050854



Uwaga

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów. (system nerwowy)
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (układ krwionośny, Utrata wagi)

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin	EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.,
--	--

P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308 + P311	W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

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

Indoxacarb (Nr CAS173584-44-6)

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

(Współczynnik M : 1[Ostre] 1[chroniczne])

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,84 %
--	--	---------

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

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
------------------	--	--------------

Calcium Petroleum Sulfonate (Nr CAS61789-86-4) (Nr WE263-093-9)

	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 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

- Informacje 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 zalecane przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypluć 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.

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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.

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, sprzęt ochronny 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 ubraniami. 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

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania 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 zamkniętych 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania 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 zwracaj nieużywanego materiału do magazynu. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. 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, w tym informacje dotyczące 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

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 130000050854

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.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

- 2-Etyloheksan-1-ol : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 12,8 mg/m³
- 2-Etyloheksan-1-ol : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 23 mg/kg masy ciała (mc) /dzień
- 2-Etyloheksan-1-ol : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 2,3 mg/m³
- 2-Etyloheksan-1-ol : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 11,4 mg/kg masy ciała (mc) /dzień
- 2-Etyloheksan-1-ol : Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 1,1 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

- 2-Etyloheksan-1-ol : Wartość: 0,017 mg/l

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

- Pomieszczenie: Woda słodka
- : Wartość: 0,002 mg/l
Pomieszczenie: Woda morska
- : Wartość: 0,17 mg/l
Pomieszczenie: Stosowanie okresowe/uwolnienie
- : Wartość: 10 mg/l
Pomieszczenie: Instalacje oczyszczania ścieków
- : Wartość: 0,284 mg/kg
Pomieszczenie: Osad wody słodkiej
- : Wartość: 0,028 mg/kg
Pomieszczenie: Osad morski
- : Wartość: 0,047 mg/kg
Pomieszczenie: Gleba
- : Wartość: 55 mg/kg
Pomieszczenie: Doustnie (łańcuch pokarmowy)

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk 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)

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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 warunkach, gdy wymaga się wejścia w obszar stosowania przed upływem wymaganego czasu, stosować pełny strój ochronny typu 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 3 (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 czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. 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 uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 130000050854

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: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na średniej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

Zastosowanie na dużej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143). Zastosowanie na średniej wysokości: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

Zastosowanie na dużej wysokości: 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.
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: 255 °C
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający.

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 130000050854

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 : 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 mm²/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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 130000050854

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : 976,8 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 5,2 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 / Szczur : > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

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

Podrażnienie oczu

Królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
(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: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Doustnie - pasza Szczur
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Doustnie - pasza Szczur
Czas ekspozycji: 90 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Ocena mutagenności

- Indoxacarb

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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

- 2-Etyloheksan-1-ol
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Indoxacarb
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
- 2-Etyloheksan-1-ol
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Indoxacarb
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości. Brak toksyczności dla reprodukcji
- 2-Etyloheksan-1-ol
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.

Ocena teratogenności

- Indoxacarb
Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.
- 2-Etyloheksan-1-ol
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

system nerwowy
Może powodować uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

układ krwionośny Wpływ na masę ciała
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 7,0 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
(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: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba statyczna / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 1,67 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Indoxacarb
Wczesny etap życia / NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 0,15 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla

- Indoxacarb
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 0,9 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

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

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

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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

Produkt : 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: MATERIAŁ 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 ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

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 : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe: 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)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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. Ten produkt jest w pełni zgodny według przepisów REACH 1907/2006/UE.

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.

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Inne informacje	zastosowanie profesjonalne

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
Nr CAS	Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)

AVAUNT® 150EC

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 3.0)
Aktualizacja grudzień 2020

Odn. 13000050854

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., Skorzystać 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.