

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Avaunt®  
Registreringsnummer : 5433  
Synonymer : B12109700  
DPX-KN128 150EC  
Behörighetsklass : 2L

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Insektsmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Cheminova A/S  
Thyborønvej 78, 7673 Harbøre  
Denmark

Telefon : +45 9690 9690  
Telefax : +45 9690 9691  
E-postadress : [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon vid olycksfall: 24-timmarsservice: 020-99 60 00(Sverige), +46 (0)8 33 70 43 (utland)

+ (46)-852503403 (CHEMTREC)

Det kan hända att giftinformationscentraler endast har tillgång till information som krävs för produkter i enlighet med föreskrift (EU) Nr. 1 272/2008 och nationell lagstiftning.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut toxicitet, Kategori 4 : H302: Skadligt vid förtäring.  
Irriterande på huden, Kategori 2 : H315: Irriterar huden.  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 2 : H371: Kan orsaka organskador. (Nervsystem)  
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2 : H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (blodsystem, Kroppsviktens effekter)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön,  
Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter



### Varning

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H371	Kan orsaka skador på nervsystemet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar	<b>EUH208:</b> Innehåller: Indoxakarb Kan orsaka en allergisk reaktion., <b>EUH401:</b> För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.,
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P309 + P311	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P363	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.
SP 1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

## 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Inte tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Registreringsnummer	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	--	-----------------------

#### Indoxakarb (CAS-nr.173584-44-6) (M-faktor : 1[Akut] 1[kronisk])

	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-Etylhexan-1-ol (CAS-nr.104-76-7) (EG-nr.203-234-3)

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

#### Calcium Petroleum Sulfonate (CAS-nr.61789-86-4) (EG-nr.263-093-9)

	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5 %
--	---------------------	--------------

Ovanstående produkter uppfyller kraven i REACH; Registreringsnumret(-ren) behöver inte anges eftersom substansen (-erna) är undantagna, ännu inte har registrerats enligt REACH eller är registrerade enligt en annan regleringsprocess (användning som biocid, växtskyddsmedel) osv.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändigt.
- Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Ögonkontakt : Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 13000027381

Förtäring : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: Skölj munnen med vatten.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inget fall med humanförgiftning är känt och erfarenheter av symptom från förgiftning är inte känt.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Skum, Pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Samlad vattenstråle, (föroreningsrisk)

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Kontrollera tillträde till området. Evakuera personal till säkra platser. Håll människor borta från, och på vindsidan av, spill/läckage. Ventilera spillområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Om det förorenade området är poröst, måste det förorenade materialet samlas upp för senare behandling eller bortskaffande. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengöringssätt - små spill Sug upp med inert absorberande material. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. Rengöringssätt - större spill Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Stora spill måste samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning) för bortskaffande. Samla upp utläckande vätska i förslutbara (metall/plast) behållare.

Annan information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För information om avfallshantering (kvittblivning) se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Använd endast enligt rekommendationerna. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8. Använd endast ren utrustning. Ordna med lämplig ventilation. Andas inte in ångor och sprutdimma. Vid öppning av behållare, undvik inandning av frigjorda ångor. Blanda till brukslösningen enligt etiketten(erna) och/eller instruktionen(erna) för användning. Använd den beredda brukslösningen så snart som möjligt - Lagra den inte. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara i originalbehållare. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Lagringstemperatur : > 3 - < 54 °C

Övrig data : Skydda mot frost Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (EG) nr 1107/2009.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Om en undersektion är tom, så beror det på att den inte har något relevant värde.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

- 2-Etylhexan-1-ol : Användningssätt (användning): Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Hälsoeffekt: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 12,8 mg/m<sup>3</sup>
- 2-Etylhexan-1-ol : Användningssätt (användning): Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Hälsoeffekt: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 23 mg/kg kroppsvikt (bw)/dag
- 2-Etylhexan-1-ol : Användningssätt (användning): Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Hälsoeffekt: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2,3 mg/m<sup>3</sup>
- 2-Etylhexan-1-ol : Användningssätt (användning): Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Hälsoeffekt: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 11,4 mg/kg kroppsvikt (bw)/dag
- 2-Etylhexan-1-ol : Användningssätt (användning): Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Hälsoeffekt: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1,1 mg/kg kroppsvikt (bw)/dag

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

- 2-Etylhexan-1-ol : Värde: 0,017 mg/l  
Avdelning: Sötvatten
- 2-Etylhexan-1-ol : Värde: 0,002 mg/l

- Avdelning: Havsvatten
- : Värde: 0,17 mg/l  
Avdelning: Oregelbunden användning/utsläpp
- : Värde: 10 mg/l  
Avdelning: Avloppsreningsverk
- : Värde: 0,284 mg/kg  
Avdelning: Sötvattensediment
- : Värde: 0,028 mg/kg  
Avdelning: Havssediment
- : Värde: 0,047 mg/kg  
Avdelning: Jord
- : Värde: 55 mg/kg  
Avdelning: Oralt (näringsskedja)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Använd tillräcklig ventilation för att hålla exponeringsnivåerna under rekommenderade gränsvärden.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd : Material: Nitrilgummi  
Handsktjocklek: 0,4 - 0,7 mm  
Handsklängd: Långkragade handskar 35 cm långa eller längre.  
Skydssindex: Klass 6  
Användningstid: > 480 Min.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i den tillhörande standarden EN 374. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta också de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med handsktillverkaren. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas. Handskar måste undersökas före användning. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Långkragade handskar 35 cm eller längre skall bäras utanpå den skyddsärmen. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.
- Hud- och kroppsskydd : Blandare och påfyllare måste använda: Helskyddskläder typ 6 (EN 13034)  
Gummiförkläde Gummi eller plaststövlar
- Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.

Traktor/besprutare utan hytt: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummi eller plaststövlar

Om exceptionella förhållanden kräver tillträde till det behandlade området innan slutet av tillträdesperioden, använd helskyddsdräkt Typ 6 (EN 13034), nitrilgummihandskar klass 3 (EN 374) och nitrilgummistövlar (EN 13832-3/EN ISO 20345).

För optimering av ergonomin kan det rekommenderas att bära bomullsunderkläder vid användning av vissa material. Ta råd från leverantören. Klädesplaggmaterial som är motståndskraftiga både mot vattenånga och luft maximerar användningskomforten. Materialet skall vara kraftigt för att motstå skada och skydda vid användning. Permeationsmotståndet för ämnet måste verifieras oberoende av det rekommenderade "typ"-skyddet för att säkerställa en lämplig prestandanivå av materialets lämplighet för avsedda medel och exponeringstyp.

**Skyddsåtgärder** : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Kontrollera alla skyddskläder före användning. Kläder och handskar skall bytas ut i de fall de har yttre skador eller är skadade eller förorenade av kemiska ämnen. Endast skyddade behandlare får vara inom området under applicering.

**Åtgärder beträffande hygien** : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av kläderna/PPE omedelbart om ämnet kommit innanför kläderna. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

**Andningsskydd** : Blandare och påfyllare måste använda: Halvmask med gasfilter A1 (EN 141)

Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Traktor/besprutare utan hytt: Marknära applicering: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143). Medelhög applicering: Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form : vätska

Färg : bärnstensfärgad



**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Lukt	: av bränt socker
Lukttröskel	: ej fastställt
pH-värde	: 5,4 vid 10 g/l ( 25 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ej tillämbart för denna blandning.
Flampunkt	: 69 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Produkten är inte brandfarlig.
Termiskt sönderfall	: Ej tillämbart för denna blandning.
Självantändningstemperatur	: 255 °C
Oxiderande egenskaper	: Produkten är ej oxiderande
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Nedre explosionsgräns/ nedre antändningsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning.
Övre explosionsgräns/ övre antändningsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning.
Ångtryck	: Ej tillämbart för denna blandning.
Relativ densitet	: 0,9494 vid 20 °C
Löslighet i vatten	: emulgerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Viskositet, dynamisk	: 5,6 mPa.s vid 25 °C
Viskositet, kinematisk	: 4,68 mm <sup>2</sup> /s vid 20 °C
Relativ ångdensitet	: Ej tillämbart för denna blandning.
Avdunstningshastighet	: Ej tillämbart för denna blandning.

## 9.2. Annan information

Fysikalisk-kemisk/annan uppgift : Inga andra uppgifter att nämna speciellt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

- 10.1. Reaktivitet** : Inga särskilda risker som behöver nämnas.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Produkten är kemiskt stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden, användning och temperatur.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner** : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Polymerisering sker ej. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas** : Temperatur : > 54 °C Skydda mot frost.
- 10.5. Oförenliga material** : Inga material behöver speciellt nämnas.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga material behöver speciellt nämnas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

LD50 / Råtta : 976,8 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Akut inhalationstoxicitet

LC50 / 4 h Råtta : > 5,2 mg/l

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Akut dermal toxicitet

LD50 / Råtta : > 5 000 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Hudirritation

Kanin

Resultat: Irriterar huden.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Allergiframkallande egenskaper

Marsvin Maximeringstest

Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Oralt - foder Råtta  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408  
Informationskälla: Intern studierapport-

Oralt - foder Råtta  
Exponeringstid: 90 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408  
Informationskälla: Intern studierapport-

#### Mutagenicitetsbedömning

- Indoxakarb  
Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter. Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

#### Carcinogenicitetsundersökning

- Indoxakarb  
Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

#### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Indoxakarb  
Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. Ingen reproduktionstoxicitet

#### Teratogenicitetsbedömning

- Indoxakarb  
Djurttest har visat effekter på embyo-fosterutvecklingen vid nivåer lika med eller över de som orsakar toxicitet hos moderjuret.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Nervsystem  
Kan orsaka organskador.

#### Fara vid aspiration

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet

statistiskt test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 7,0 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Toxicitet för vattenväxter

statistiskt test / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg): > 16 mg/l  
Metod: OECD TG 201  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

statistiskt test / EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): 1,67 mg/l  
Metod: OECD TG 202  
(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

#### Kronisk toxicitet för fisk

- Indoxakarb  
Tidigt livsskede / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 0,15 mg/l  
Metod: OECD TG 210  
Informationskälla: Intern studierapport-

#### Kronisk toxicitet för akvatiska ryggradslösa djur

- Indoxakarb  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): 0,9 mg/l  
Informationskälla: Intern studierapport-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Bionedbrytbarhet

Icke lätt nedbrytbart. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Bioackumuleras ej. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Rörlighet i jord

Under aktuellt användningsförhållande har produkten låg potential för rörlighet i jord (mark).

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). / Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

## 12.6. Andra skadliga effekter

### Tillägg till ekologisk information

Inga andra ekologiska effekter att nämnas särskilt.

Se produktens etikett för ytterligare användningsinstruktioner som avser miljöskyddsåtgärder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Preparatresten och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (DuPont är anslutna till SvepRetur, tel +46 370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

- 14.1. UN-nummer: 3082  
14.2. Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror: Miljöfarlig  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:  
Tunnel-restrik-tionskod: (E)

### IATA\_C

- 14.1. UN-nummer: 3082  
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:  
DuPonts interna rekommendationer och transportvägledning: ICAO / IATA endast fraktflyg

### IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3082  
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : Vattenförorenande ämne  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 130000027381

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008. Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Observera Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Observera Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Observera Direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden. Denna produkt följer till fullo REACH-förordningen 1907/2006/EC.

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon säkerhetsutvärdering behövs inte för denna/dessa produkt(er).  
Blandningen är registrerad som växtskyddsmedelsprodukt under Regelverket (EG) nr 1107/2009.  
Se etiketmärknings angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H301	Giftigt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Annan information	yrkesanvändning

##### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-nr.	Service nummer för kemiska sammanfattningar
CLP	Klassifikation, etikettering och förpackning
EbC50	Koncentration vid vilken man observerar en 50 % minskning av biomassan
EC50	Medianvärde för koncentrationseffekten
EN	Europeisk norm
EPA	Miljöstyrelsen
ErC50	Koncentration vid vilken man observerar en hämmad tillväxt på 50 %
EyC50	Koncentration vid vilken man observerar att halten hämmas med 50 %
IATA_C	Internationella flygtransportföreningen (frakt)

**Avaunt®**

Version 1.0

Revisionsdatum 12.10.2018

Ref. 13000027381

IBC-koden	Internationell bulkkemikalie
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
ISO	Internationell standardorganisation
IMDG	Internationell bestämmelse för sjötransport av farligt gods
LC50	Medianvärde för dödlig koncentration
LD50	Medianvärde för dödlig dos
LOEC	Lägsta observerade effektkoncentration.
LOEL	Lägsta nivån för observerade effekter
MARPOL	Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
n.o.s.	Specificeras inte på annat vis
NOAEC	Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iakttas
NOAEL	Ingen observerad skadlig effektnivå
NOEC	Ingen observerad koncentrationseffekt.
NOEL	Ingen observerad effektnivå
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS	Myndigheten för förebyggande, bekämpningsmedel och giftiga ämnen
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	Tidsvägt medelvärde (TWA):
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

#### Ytterligare information

Observera anvisningarna för användning på etiketten.

Betydande ändringar sedan föregående version markeras med ett lodrätt dubbelstreck.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.