

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Avaunt® 150 EC

Synonymer : B12109700  
DPX-KN128 150EC

Registreringsnr. : 11-68

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Cheminova A/S  
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre  
Danmark

Telefon : +45 9696 9690  
Telefax : +45 9696 9691  
E-mail adresse : [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

#### 1.4. Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC)

Nødtelefon +46 8 337043 eller +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

Forgiftningscentraler må kun have oplysninger, der er nødvendige for produkter iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 og national lovgivning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.  
Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 2 H371: Kan forårsage organskader. (Nervesystem)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (blodsystem, Kropsvægteffekter)

Kronisk toksicitet for H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

vandmiljøet., Kategori 2

### 2.2. Mærkningselementer



#### Advarsel

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H371	Kan forårsage organskader. (Nervesystem)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (blodsystem, Kropsvægteffekter)
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger	EUH208: Indeholder indoxacarb. Kan udløse allergisk reaktion. EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P260	Indånd ikke spray.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i
P302 + P352	tilfælde af ubehag. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
P405 + P102	Opbevares under lås og utilængeligt for børn.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
SP 1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand).
Spe 3	Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	-----------------------

#### Indoxacarb (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-Ethylhexan-1-ol (CAS-Nr.104-76-7) (EF-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 %
------------------	--	--------------

#### sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte (CAS-Nr.61789-86-4) (EF-Nr.263-093-9)

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

De ovennævnte produkter opfylder kravene for REACH; Registreringsnummer(re) kan ikke gives på grund af stoffet(ferne) er undtaget, endnu ikke er registreret i henhold til REACH eller er registreret i henhold til en anden lovmæssigproces (biocid brug, plantebeskyttelsesmidler mv)..

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge. Vask forurenede tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Hold øjnene åbne og skyld langsomt og forsigtigt med lunkent vand. Skyld grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.
- Indtagelse : Søg lægehjælp. FREMKALD IKKE opkastning med mindre anviset af lægeligt personale eller Giftinformation. Hvis skadelidte er ved bevidsthed: Skyl munden med vand.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte tilfælde af human intoxication og symptomerne af eksperimentel intoxication er ikke kendt.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle, (forureningsrisiko)

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Kulsyre (CO<sub>2</sub>) Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

- Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Kontroller adgang til området. Evakuer personale til sikre områder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Ventiler spildområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Hvis spildområdet er porøs skal det forurenede materiale opsamles for senere behandling eller bortskaffelse. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprensningsmetoder - små udslip Opsug med inaktivt absorberende materiale. Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Oprensningsmetoder - store udslip Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Store spild bør opsamles mekanisk (fjernes ved pumpning) for bortskaffelse. Opsaml udsivende væske i forseglbare (metal/plast) beholdere.

Andre oplysninger : Fyld aldrig spild tilbage i originale beholdere for genbrug.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffelsesinstruktioner se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Bør kun anvendes i henhold til vore anbefalinger. Brug personligt beskyttelsesudstyr. For personlig beskyttelse se punkt 8. Benyt kun rent udstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå indånding af undslippende gasser/dampe ved åbning af beholdere. Klargør sprøjtevæsken som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne. Brug den tilberedte sprøjtevæsken så hurtigt som muligt - Må ikke opbevares. For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til beholderen. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Opbevaringstemperatur : > 3 - < 54 °C

Andre oplysninger : Beskyt mod frost Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 7.3. Særlige anvendelser

Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Type af anvendelse (Brug): Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - systemiske effekter  
Værdi: 12,8 mg/m<sup>3</sup>  
  
: Type af anvendelse (Brug): Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - systemiske effekter  
Værdi: 23 mg/kg kropsvægt / dag  
  
: Type af anvendelse (Brug): Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - systemiske effekter  
Værdi: 2,3 mg/m<sup>3</sup>  
  
: Type af anvendelse (Brug): Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - systemiske effekter  
Værdi: 11,4 mg/kg kropsvægt / dag  
  
: Type af anvendelse (Brug): Forbrugere

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000027381

Eksponeringsvej: Indtagelse  
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - systemiske effekter  
Værdi: 1,1 mg/kg kropsvægt / dag

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Værdi: 0,017 mg/l  
Rum: Ferskvand
- : Værdi: 0,002 mg/l  
Rum: Havvand
- : Værdi: 0,17 mg/l  
Rum: Periodisk brug/frigivelse
- : Værdi: 10 mg/l  
Rum: Spildevandsbehandlingsanlæg
- : Værdi: 0,284 mg/kg  
Rum: Ferskvandssediment
- : Værdi: 0,028 mg/kg  
Rum: Havsediment
- : Værdi: 0,047 mg/kg  
Rum: Jord
- : Værdi: 55 mg/kg  
Rum: Oral (fødekæde)

### 8.2. Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Brug tilstrækkelig ventilation for at holde medarbejderens eksponering under anbefalede grænser.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.
- Beskyttelse af hænder : Materiale: Nitrilgummi  
Hanske tykkelse: 0,3 mm  
Handske længde: Standard handsketype.  
Beskyttelses indeks: Klasse 6  
Bæretid: > 480 min

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000027381

De valgte beskytteshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskytteshandskerne. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskytteshandske producenten, og den skal respekteres. Handsker skal undersøges inden brug. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Handsker 35 cm lange eller længere skal bæres over beskyttelsesdragt. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af hud og krop : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Fuld beskyttelsesdragt type 6 (EN 13034).

Blandere og fyldere skal bære: Fuld beskyttelsesdragt type 6 (EN 13034)  
Gummiforklæde og Gummi- eller plaststøvler.

Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.

Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Gummi- eller plaststøvler

Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Gummi- eller plaststøvler

Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.

Når ekstraordinære omstændigheder kræver en adgang til det behandlede område inden afslutningen af genindtrædelsestidspunkter, bæres fuld beskyttelsesbeklædning Type 6 (EN 13034), nitril gummi handsker klasse 3 (EN 374) og nitril gummi støvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

For at optimere ergonomien kan det anbefales at bruge bomuldsundertøj, når der bæres visse tekstiler. Indhent råd fra leverandør. Beklædningsmaterialer, der er modstandsdygtige over for både vanddamp og luft vil maksimere komforten ved at have det på. Materialer bør være robuste for at opretholde modstandskraft og barriere ved brug. Materialet skal have dokumenteret gennemtrængningsmodstand mod det aktuelle stof for at sikre et korrekt værn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted. Kontroller alt kemikaliebeskyttelsesbeklædning inden det anvendes. Beklædning og handsker bør udskiftes i tilfælde af kemisk eller fysisk beskadigelse eller hvis det er snavset. Kun beskyttede håndteringspersonale må være i området under påføring.



## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Fjern beklædning/personlige værnemidler, hvis stoffet kommer indenfor. For at beskytte miljøet skal alt forurenet beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

||| Åndedrætsværn : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Halvdækkende maske med gasfilter A1 (EN 141).

Blandere og fyldere skal bære: Halvdækkende maske med gasfilter A1 (EN 141).

Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter P1 (EN 143). Middel påføring: Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143).

Større påføring: Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143).

Rygsæk/rygsprøjte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter P1 (EN 143). Middel påføring: Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143).

Større påføring: Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143).

Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Væske
Farve	: Ravfarvet
Lugt	: Af brændt sukker
Lugttærskel	: Ikke bestemt
pH-værdi	: 5,4 ved 10 g/l ( 25 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ikke anvendelig

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Flammepunkt : 69 °C

Antændelighed (fast stof, luftart) : Produktet er ikke brandfarligt.

Termisk spaltning : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Selvantændelsestemperatur : 255 °C

Oxiderende egenskaber : Produktet oxiderer ikke.

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Laveste eksplosionsgrænse/  
nedre brændpunktsgænse : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Højeste eksplosionsgrænse/  
øvre brændpunktsgænse : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Damptryk : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Relativ massefylde : 0,9494 ved 20 °C

Vandopløselighed : Emulgerbart

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Viskositet, dynamisk : 5,6 mPa.s ved 25 °C

Viskositet, kinematisk : 4,68 mm<sup>2</sup>/s ved 20 °C

Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig for denne blanding.

### 9.2. Andre oplysninger

Fysisk-kemisk/andre oplysninger : Ingen særlige oplysninger at nævne.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** : Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.2. Kemisk stabilitet** : Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede betingelser for opbevaring, brug og temperatur.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

- 10.3. Risiko for farlige reaktioner** : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Polymerisation vil ikke forekomme. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
- 10.4. Forhold, der skal undgås** : Temperatur : > 54 °C Beskyt mod frost.
- 10.5. Materialer, der skal undgås** : Ingen materialer skal nævnes særskilt.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

LD<sub>50</sub> / Rotte : 976,8 mg/kg  
Metode: OECD retningslinjer for test 425  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding

LC<sub>50</sub> / 4 h Rotte : > 5,2 mg/l  
Metode: OECD retningslinjer for test 403  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut dermal toksicitet

LD<sub>50</sub> / Rotte : > 5 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinjer for test 402  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Hudirritation

Kanin  
Resultat: Irriterer huden.  
Metode: OECD retningslinjer for test 404  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Øjenirritation

Kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation  
Metode: OECD retningslinjer for test 405  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Sensibilisering

Marsvin Maksimeringstest  
Resultat: Udviste ikke ved dyreforsøg nogen sensibiliserende virkning ved hudkontakt.  
Metode: OECD retningslinjer for test 406  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

## **Avaunt® 150 EC**

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

### Toksicitet ved gentagen dosering

Oral - fødevare Rotte  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinjer for test 408  
Reference: Intern forsøgsrapport., (Data på selve produktet)

Oral - fødevare Rotte  
Ekspositionsvarighed: 90 d  
Metode: OECD retningslinjer for test 408  
Reference: Intern forsøgsrapport., (Data på selve produktet)

### Vurdering af mutageniteten

- Indoxacarb  
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

### Carcinogenicitet vurdering

- Indoxacarb  
Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

### Vurdering af reproduktionstoksiciteten

- Indoxacarb  
Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

### Vurdering af teratogeniteten

- Indoxacarb  
Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

### Enkel STOT-eksponering

Nervesystem  
Kan forårsage organskader.

### Aspirationsfare

Blandingen har ikke egenskaber forbundet med aspirationsfarepotentiale.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

Statisk test / LC<sub>50</sub> / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 7,0 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 203

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

### Giftighed overfor vandplanter

Statisk test / E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger): > 16 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 201

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

### Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Statisk test / EC<sub>50</sub> / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 1,67 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 202

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

### Kronisk giftvirkning på fisk

- Indoxacarb

Tidligt livsstadium / NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 0,15 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 210

Reference: Intern forsøgsrapport.

### Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Indoxacarb

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 0,9 mg/l

Reference: Intern forsøgsrapport.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Bioakkumulering

Bioophober ikke. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

## 12.4. Mobilitet i jord

Under faktiske brugsbetingelser har produktet et lavt mobilitetspotentiale i jord.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). / Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Andre negative virkninger

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

### Yderligere økologisk information

Ingen andre økologiske virkninger, der skal nævnes specielt

Se produktmærkat for yderligere anvendelsesinstruktioner relateret til miljømæssige foranstaltninger.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.  
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### ADR

- 14.1. FN-nummer: 3082  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer: Miljøfarligt  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Tunnelrestriktions-kode: (E)

#### IATA\_C

- 14.1. FN-nummer: 3082  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
DuPonts interne anbefalinger og transport vejledning: ICAO/IATA, kun for luftfragt

#### IMDG

- 14.1. FN-nummer: 3082  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000027381

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden  
Ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Vær opmærksom på Direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Vær opmærksom på Direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. Dette produkt overholder REACH-bestemmelse 1907/2006/EU fuldstændigt.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter  
Blandingen er registreret som et plantebeskyttelsesmiddel i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009.  
Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H301	Giftig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Andre oplysninger	professionelt brug

#### Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
EbC50	Koncentration, ved hvilken der ses en reduktion på 50 % af biomassen
EC50	Middel effektkoncentration
EN	Europæisk norm
EPA	Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur
ErC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af vækstraten
EyC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af udbyttet
IATA_C	Den internationale lufttransport-sammenslutning (fragt)
IBC-koden	International Bulk Chemical -kode

## Avaunt® 150 EC

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000027381

ICAO	International Civil Aviation Organization
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50	Middel letal koncentration
LD50	Middel letal dosis
LOEC	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt
LOEL	Lavest observerede effektkoncentration
MARPOL	International konvention om forhindring af skibsbaseret forurening
n.o.s.	Uspecificeret
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOEL	Nuleffektniveau
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OPPTS	Kontoret for forebyggelse, pesticider og giftige stoffer
PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

### Yderligere oplysninger

Bemærk bruganvisningen på etiketten.

**Note:** Klassifikationen af stoffer, der er angivet i Bilag VI til CLP-forordningen er fremkommet gennem en vurdering af bedste viden og tilgængelig information på udgivelsestidspunktet eller på tidspunktet for efterfølgende tilføjelser. Informationerne om komponenter i afsnittene 11 og 12 i dette sikkerhedsdatablad stemmer i nogle tilfælde ikke overens med en juridisk bindende klassifikation på grund af teknisk fremdrift og tilgængelighed af ny information.

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.