



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : AVAUNT® 150 EC

Sinonime : B12109700  
DPX-KN128 150EC

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Insecticid  
substanței/amestecului

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DuPont Romania SRL  
Șos. București-Ploiești, 42-44  
Băneasa Business & Technology Park  
Clădirea B, etaj 2

Telefon : +40-31-620.41.00

Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi : +1-860-892-7692  
apelat în caz de urgență

Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.  
Chemin du Pavillon, 2  
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva

Telefon : +41-22-717.5111

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Nociv R22: Nociv în caz de înghițire.  
Iritant R38: Iritant pentru piele.  
Periculos pentru mediu R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

### 2.2. Elemente pentru etichetă



Nociv



Periculos  
pentru mediu

R22  
R38  
R51/53

Nociv în caz de înghițire.  
Iritant pentru piele.  
Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Etichetă excepțională pentru  
substanțelor și amestecuri  
speciale

Pentru a evita riscul la om și cel legat de mediul înconjurător se vor urma instrucțiunile de folosire.

Componente sensibilizante

Conține: Indoxacarb / Poate provoca o reacție alergică.

S 2  
S13  
S20/21  
S24  
S35  
  
S37  
S46  
  
S57  
  
SP 1

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
A se evita contactul cu pielea.  
A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.  
A se purta mănuși corespunzătoare.  
În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.  
A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.  
Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulantă (vPvB).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare în	Clasificare în conformitate cu	Concentrație
-----------------------	----------------	--------------------------------	--------------



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

	<b>conformitate cu Directiva 67/548/EEC</b>	<b>Reglementarea 1272/2008 (CLP)</b>	
--	---	--	--

### Indoxacarb (Nr. CAS173584-44-6)

	T;R25 R43 N;R50/53	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,84 %
--	--------------------------	--	---------

Produsele de mai sus sunt conforme REACH; Numărul(ele) de înregistrare poate(pot) să nu fie furnizat(e) deoarece substanța(ele) este exceptată(e), neînregistrată(e) REACH sau este(sunt) înregistrată(e) în cadrul altui proces de reglementare (aplicații ale substanțelor biocide, produse pentru protecția plantelor), etc.

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Telefon de urgență INSP: +40 (0)21 318 36 06  
: Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită.  
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Apă pulverizată, Spumă, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloacelor de stingere care  
nu trebuie utilizate din motive  
de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de  
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se va controla accesul în zona respectivă. Se va evacua personalul în zone sigure. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va ventila zona de deversare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va folosi echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zona de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se va absorbi cu un absorbant inert. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Metode de curățire - scurgeri importante Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate. Se va colecta lichidul împrăștiat în containere (metal/plastic) ce pot fi pecetluite.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va folosi numai echipament curat. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Când se deschid containerele, se va evita să se inhaleze vaporii care ar putea fi emiși. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Temperatură de depozitare : > 3 - < 54 °C



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

Alte informații : Se va proteja de îngheț. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm  
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție cu lungimea de 35 cm sau mai lungă.  
Indice de protecție: Clasa 6  
Perioada de folosire: > 480 min  
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Șorț de cauciuc Ghete de plastic sau cauciuc Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete de plastic sau cauciuc Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete de plastic sau cauciuc Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător. When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods,



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

- wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Măsuri de protecție** : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.
- Măsuri de igienă** : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141). Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141). Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143). Aplicare mediu (Legume, viticultură): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143). Aplicare la înălțime mare (livezi, pomi fructiferi): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143). Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143). Aplicare la înălțime medie (legume, viticultură): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143). Aplicare la înălțime mare (livezi, pomi fructiferi): Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143). Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă : lichid
- Culoare : galben-portocaliu
- Miros : caramel
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

pH	: 5,4 la 10 g/l ( 25 °C)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: 69 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Produsul nu este inflamabil.
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: 255 °C
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie/ Limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: 0,9494 la 20 °C
Solubilitate în apă:	: emulsionabil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: 5,6 mPa.s la 25 °C
Vâscozitate cinematică	: 4,68 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
<b>9.2. Alte informații</b>	
Fizico-chim./alte informații	: Nu sunt alte date de specificat în mod special.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate** : Nu există riscuri particulare de semnalat.





## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

- 10.2. Stabilitate chimică** : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase** : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
- 10.4. Condiții de evitat** : Temperatură : < 54 °C Se va proteja de îngheț.
- 10.5. Materiale incompatibile** : Nu sunt de menționat materiale în mod special.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși** : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută orală

LD50 / șobolan : 976,8 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test OECD 425

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h șobolan : > 5,2 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 403

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Toxicitate acută dermică

LD50 / șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Iritația pielii

iepure

Rezultat: Iritant pentru piele.

Metodă: Îndrumar de test OECD, 404

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Iritația ochilor

iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Îndrumar de test OECD, 405

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Sensibilizare

cobai Test de maximizare

Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.

Metodă: Îndrumar de test OECD, 406



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

### Toxicitate la doză repetată

- Indoxacarb

Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Oral(ă) șobolan

Necoordinare, Creștere a mortalității sau speranță de viață redusă, Destrugere a celulelor roșii din sânge provocând o descreștere anormală a numărului de celule roșii din sânge (anemie)

Oral(ă) șobolan

Destrugere a celulelor roșii din sânge provocând o descreștere anormală a numărului de celule roșii din sânge (anemie)

### Evaluarea mutagenității

- Indoxacarb

Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### Evaluarea carcinogenității

- Indoxacarb

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Indoxacarb

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate. Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitate pentru pești

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 7,0 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 203

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### Toxicitate asupra plantelor acvatice

test static / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): > 16 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### Toxicitate asupra nevertebratelor

test static / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 1,67 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

Toxicitate cronică la pești

- Indoxacarb  
Concentrație fără efect observabil (NOEC) / 90 z / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 0,15 mg/l

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Indoxacarb  
Concentrație fără efect observabil (NOEC) / 21 z / *Daphnia magna*: < 1 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulantă (vPvB).

### 12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### ADR

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU:                                 | 3082  |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9   |
| 14.4. Grup de ambalaje:                            | III   |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | Periculos pentru mediul înconjurător                                      |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:       |   |
| Cod de restricționare în tuneluri:                 | (E)   |

#### IATA\_C

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Numărul ONU:  | 3082   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:              | 9  |
| 14.4. Grup de ambalaje:   | III  |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător :                     | Periculos pentru mediul înconjurător                             |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:                    |  |
| Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: | Avion numai cargo ICAT/IATA                                      |

#### IMDG

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. Numărul ONU:                                 | 3082   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9  |
| 14.4. Grup de ambalaje:                            | III  |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător :        | Poluanții marini   |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:       | nu există date   |

- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**  
nu se aplică

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Alte reglementări : Amestecul este clasat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.



## AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 05.12.2012

Ref. 130000027381

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.

Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Textul frazelor R menționate în capitolul 3

R25	Toxic în caz de înghițire.
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H301	Toxic în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

#### Informații suplimentare

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co<sup>®</sup>

Înainte de folosire se va citi informația de protecție DuPont., Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.