



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

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 ale 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 4100

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

Telefon : +41 (0) 22 717 51 11

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

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

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 2	H371: Poate provoca leziuni ale organelor.

AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

H302

Nociv în caz de înghițire.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H371

Poate provoca leziuni ale organelor.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetă excepțională pentru substanțelor și amestecuri speciale

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.,

P260

Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280

Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P309 + P311

ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P362

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

SP 1

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



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

drumuri).

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	--	-------------------------

Indoxacarb (Nr. CAS173584-44-6) (Factor M : 1[Acut(ă)])

	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 (Nr. CAS104-76-7) (Nr.CE203-234-3)

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.CE263-093-9)

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

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

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



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Telefon de urgență INSP: +40 21 318 3606
- : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- : Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când
apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă
prezentați pentru tratament.
- 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
refolosire.
- 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

- Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Spumă, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO₂)
corespunzătoare

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

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

- Riscuri specifice în timpul : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

luptei împotriva incendiilor carbon (CO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

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. Rezidurile 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: Măsuri 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 îmbrăcăminte. 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 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 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



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

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. Trimitere la 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

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

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



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

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.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Termen lung - efecte sistemice
Valoare: 12,8 mg/m³
- : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efect asupra sănătății: Termen lung - efecte sistemice
Valoare: 23 mg/kg greutate corporală (gc) /zi
- : Tipul aplicației (folosirii): Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Termen lung - efecte sistemice
Valoare: 2,3 mg/m³
- : Tipul aplicației (folosirii): Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efect asupra sănătății: Termen lung - efecte sistemice
Valoare: 11,4 mg/kg greutate corporală (gc) /zi
- : Tipul aplicației (folosirii): Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efect asupra sănătății: Termen lung - efecte sistemice
Valoare: 1,1 mg/kg greutate corporală (gc) /zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Valoare: 0,017 mg/l
Compartiment: Apă proaspătă
- : Valoare: 0,002 mg/l
Compartiment: Apă de mare
- : Valoare: 0,17 mg/l
Compartiment: Procesare intermitentă/eliberare
- : Valoare: 10 mg/l
Compartiment: Instalații de tratare a apelor uzate



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

- : Valoare: 0,284 mg/kg
Compartiment: Sediment de apă curgătoare
- : Valoare: 0,028 mg/kg
Compartiment: Sediment marin
- : Valoare: 0,047 mg/kg
Compartiment: Sol
- : Valoare: 55 mg/kg
Compartiment: Oral (lanț alimentară)

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.



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

Tractor/ 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.

În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (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 îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcăminte 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.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143). Aplicație la înălțime medie Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143)

Aplicație la înălțime mare: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143)

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143). Aplicație



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

la înălțime medie Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeana EN 143)

Aplicație la înălțime mare: Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeana 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
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.



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

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 mm²/s la 20 °C

Densitatea de vapori relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

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.

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 cunoaște 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.



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h Șobolan : > 5,2 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

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

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Iritant pentru piele.

Metodă: Ghid de testare OECD 404

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

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

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

Sensibilizare

Cobai Test de maximizare

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

Metodă: Ghid de testare OECD 406

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

Toxicitate la doză repetată

Oral - hrană Șobolan

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 408

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Oral - hrană Șobolan

Durată de expunere: 90 z

Metodă: Ghid de testare OECD 408

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Evaluarea mutagenicității

- 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.



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

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

Evaluarea teratogenității

- Indoxacarb
Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Sistem nervos
Poate provoca leziuni ale organelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Sânge
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 7,0 mg/l
Metodă: Ghid de testare 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* (purice de apă): 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): 19.05.2016

Ref. 130000027381

Toxicitate cronică la pești

- Indoxacarb

Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 90 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,15 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Indoxacarb

NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,9 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (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



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

- 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 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:
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 : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
- 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 sunt necesare precauții speciale.
- 14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Nu se aplică



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte reglementări : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. 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. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

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

Text complet de Frază-H în secțiunea 3.

H301	Toxic în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR	Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE	Estimarea toxicității acute
Nr. CAS	Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50	Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50	Concentrație medie la care se produc efecte
EN	Normă europeană



AVAUNT® 150 EC

Versiune 2.0

Revizia (data): 19.05.2016

Ref. 130000027381

EPA	Agencia pentru Protecția Mediului
ErC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C	Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC	Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO	Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO	Organizația Internațională de Standarde
IMDG	Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50	Concentrație letală medie
LD50	Doză letală medie
LOEC	Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL	Doză minimă fără efect observat
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave
n.o.s.	Nu se specifică altfel
NOAEC	Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL	Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC	Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL	Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD	Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS	Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT	Persistent, bioacumulant și toxic
STEL	Valoare limită pe termen scurt
TWA	Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulant

Informații suplimentare

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co[®]

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 Tehnică 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.