

## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termékazonosító

Termék neve : AVAUNT® 150 EC  
Szinonimák : B12109700  
DPX-KN128 150EC

#### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.  
Telefon : +36-23-509.400  
Email cím : sds-support@che.dupont.com

#### Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

Ártalmas R22: Lenyelve ártalmas.  
Irritatív R38: Bőrizgató hatású.  
Környezetre veszélyes R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Címkézési elemek



Ártalmas



Környezetre  
veszélyes

R22 Lenyelve ártalmas.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Különleges anyagok és Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

keverékek kivételes  
címkézése

utasítást be kell tartani.

Túlérzékenyítő komponensek

Tartalmaz: Indoxakarb, (S-enantiomer) / Allergiás reakciót válthat ki.

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

S57

Sp 1

A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

Spe3

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezet.

Spe8

Méhekre kifejezetten kockázatos!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Spo 2

Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Anyagok

nem használható

#### Keverékek

| Regisztrációs szám | Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján | Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján | Koncentráció |
|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|

#### Indoxakarb, (S-enantiomer) (CAS szám173584-44-6)

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

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
: Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel  
azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz  
kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet  
nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a  
szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Hánytatni TILOS, kivéve  
az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A  
száját vízzel ki kell öblíteni.

#### A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

#### A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye)

#### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

#### Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

megfelelően kell megsemmisíteni.

- : (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni.
- Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

nem szabad belélegezni. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Tárolási hőmérséklet :  $> 3 - < 54\text{ }^{\circ}\text{C}$

Egyéb adatok : Fagyástól védeni kell. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm  
Kesztyű hossz: Hosszú szárú kesztyű  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő:  $> 480\text{ min}$   
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelést meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

- Bőr- és testvédelem** : Gyártó és feldolgozó munka: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Gumikötény Gumi vagy műanyag csizma Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Gumi vagy műanyag csizma Hátizsák/ háti permetező: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Gumi vagy műanyag csizma Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Ha a kivételes körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak vége előtt, teljes 6 típusú (EN 13034) védőruházatot kell viselni, 2-es osztályú (EN 374) nitrilgumi kesztyűt és nitrilgumicsizmát (EN 13832-3/EN ISO 20345). Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.
- Védelmi intézkedések** : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.
- Egészségügyi intézkedések** : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülről kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Légutak védelme** : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel. A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel. Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Középmagasságú felhasználás (zöldek, szőlőtermelés): Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Magasban történő felhasználás (gyümölcsök,



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

gyümölcsfák): Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).  
Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet,  
szántóföldi termények): Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN  
143). Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Félálarc P2-  
es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Magasban történő felhasználás  
(gyümölcsök, gyümölcsfák): Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma  
EN 143). Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség  
személyi légzésvédő készülékre.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Forma                                           | : folyadék                         |
| Szín                                            | : borostyánsárga                   |
| Szag                                            | : karamellszagú                    |
| Szagküszöbérték                                 | : nem meghatározott                |
| pH-érték                                        | : 5,4 a 10 g/l ( 25 °C)            |
| Olvadáspont/olvadási<br>tartomány               | : nem használható                  |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány      | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |
| Lobbanáspont                                    | : 69 °C                            |
| Tűzveszélyesség (szilárd,<br>gázhalmazállapot)  | : A termék nem éghető.             |
| Hőbomlás                                        | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |
| Öngyulladás hőmérséklet                         | : 255 °C                           |
| Oxidáló tulajdonságok                           | : A termék nem oxidáló hatású.     |
| Robbanásveszélyes<br>tulajdonságok              | : Nem robbanásveszélyes            |
| Alsó robbanási határ/ alsó<br>gyulladás határ   | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |
| Felső robbanási határ/ felső<br>gyulladás határ | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |
| Gőznyomás                                       | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |
| Relatív sűrűség                                 | : 0,9494 a 20 °C                   |
| Vízben való oldhatóság                          | : emulgeálható                     |



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : nem használható                     |
| Dinamikus viszkozitás              | : 5,6 mPa.s a 25 °C                   |
| Kinematikus viszkozitás            | : 4,68 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C     |
| Relatív gőzsűrűség                 | : Ehhez a keverékhez nem elérhető.    |
| Párolgási sebesség                 | :<br>Ehhez a keverékhez nem elérhető. |

### Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reakciókészség</b>                  | : Külön említésre méltó veszély nincs.                                                                                                                |
| <b>Kémiai stabilitás</b>               | : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiaiilag stabil.                                                 |
| <b>A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |
| <b>Kerülendő körülmények</b>           | : Hőmérséklet : < 54 °C Fagytól védeni kell.                                                                                                          |
| <b>Nem összeférhető anyagok</b>        | : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.                                                                                                          |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b>        | : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.                                                                                                          |

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : 976,8 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 425

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 5,2 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Szenzibilizáció

tengerimalac Maximisation Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Ismételt dózis toxicitás

- Indoxakarb, (S-enantiomer)

Belégzés patkány

Koordinációs nehézség, Megnövekedett halálozás vagy csökkent túlélés, Belégzési irritáció

Orális patkány

Vörösvértest pusztulás, ami rendellenesen csökkent vörösvértest számot okoz (anémia)

### Mutagenitás értékelés

- Indoxakarb, (S-enantiomer)

A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás értékelés

- Indoxakarb, (S-enantiomer)

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást. Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Indoxakarb, (S-enantiomer)

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre. A szaporodásra nem káros

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

Toxicitás halakra



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 7,0 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Toxicitás a vízi növényekre

static test / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): > 16 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Toxicitás a vízi gerinces állatokra

static test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 1,67 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Krónikus toxicitás halakra

- Indoxakarb, (S-enantiomer)  
NOEC / 90 np / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,15 mg/l

### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Indoxakarb, (S-enantiomer)  
NOEC / 21 np / *Daphnia magna*: < 1 mg/l

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

#### Bioakkumulációs képesség

##### Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

#### A talajban való mobilitás

##### A talajban való mobilitás

Az aktuális felhasználási feltételek mellett a terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

#### Egyéb káros hatások



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

### További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
Osztályba sorolási szabály: M6  
HI-szám: 90  
UN-szám: 3082  
Címke sorszáma: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Indoxacarb)  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

#### IATA\_C

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3082  
Címke sorszáma: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)

#### IMDG

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3082  
Címke sorszáma: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező.

További információk : DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



## AVAUNT® 150 EC

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.02.2012

Hivatkozás 130000027381

Egyéb szabályozások : A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

### Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.  
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 3. részben említett R-mondatok szövege

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| R25    | Lenyelve mérgező (toxikus).                                                                |
| R43    | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).                  |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Lenyelve mérgező.                                                |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb információk hivatásos felhasználás

### További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.  
® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.