

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

Prezenta fișă tehnică de securitate este conformă cu standardele și reglementările Comunității Europene și este posibil să nu conțină reglementările altor state.

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### Informații privind produsul

Denumirea produsului	:	<b>CORAGEN®</b>
Sinonime	:	DPX-E2Y45 20SC B12498745
Utilizarea substanței/formulării	:	Insecticid
Compania	:	DuPont România SRL 42-44, București-Ploiești Str. Băneasa Business & Technology Park Building B, 2 <sup>nd</sup> floor
Telefon	:	+40-31-620.41.00
Telefax	:	+40-31-620.41.01
Telefon de urgență	:	+44-(0)8456-006.640
Furnizor	:	DuPont International Operations S.a.r.l. 2, chemin du Pavillon CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE Switzerland
Telephone:	:	+41-22-717.5111
Adresa e-mail	:	<a href="mailto:sds-support@che.dupont.com">sds-support@che.dupont.com</a>

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPUȘII

Denumirea chimică	CAS-No	CE-No	Clasificarea	Concentratia[%]
Clorantranilipol	50000-45-7		N; R50/53	20

Pentru textul complet al denumirilor R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale	:	Nu încercați să forțați o persoană inconștientă să înghită.
Inhalare	:	Nu prezintă risc care să necesite măsuri speciale de prim ajutor. După o expunere semnificativă, consultați medicul.

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

- Contactul cu pielea : Nu prezintă risc care să necesite măsuri speciale de prim ajutor. La contactul cu pielea clătiți bine cu apă. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Contactul cu ochii : Nu prezintă risc care să necesite măsuri speciale de prim ajutor. Clătiți cu apă din abundență. Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii. Dacă este necesar se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Nu prezintă nici un risc care să necesite măsuri speciale de prim ajutor. Dacă este necesar se va consulta un medic specialist.

## 5. MĂSURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

- Mijloace adecvate de stingere a incendiului : Apă pulverizată, **spumă**, produse chimice uscate, dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>),
- Produse pentru stingerea incendiului care nu trebuie folosite din motive de securitate : Jet de apă puternic, (risc de contaminare).
- Echipament de protecție special pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Alte informații : 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 focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

- Măsuri de prevenire individuale : Se va folosi echipament de protecție individual. Măsurile de protecție sunt enumerate în secțiunile 7 și 8
- Precauții privind mediul : Folosiți containere specifice pentru a evita contaminarea mediului. Preveniți împrăștierea sau scurgerea accidentală. Nu deversați în apele de suprafață ori în rețeaua sanitară de canalizare. Nu permiteți contaminarea sistemului de colectare a apelor. În cazul scurgerilor semnificative care nu pot fi limitate trebuie înștiințate autoritățile locale. Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.
- Măsuri de curățire : Măsuri de curățire – scurgeri reduse Se vor absorbi cu material

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

absorbant inert.(ex: nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se vor mătura sau aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Măsuri de curățire – scurgeri importante. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Îndiguiți. Scurgerile importante se vor colecta mecanic (prin absorbție) în vederea eliminării. Colectați lichidele de spălare în containere sigilate (plastic sau metal)..

Recomandări suplimentare : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat în containerul original pentru a fi refolosit.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### Manipulare

Recomandări pentru manipularea în siguranță : Se va utiliza doar echipament curat. A nu se respira praful sau aerosolii. Se va prevedea o ventilație adecvată Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecție personală, consultați secțiunea 8.

### Depozitare

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va păstra în containerul original, ermetic închis, 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.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu există restricții speciale pentru depozitarea cu alte produse.

Informații suplimentare : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### Măsuri tehnice

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Mască jumătate cu filtru pentru particule, tip FFP2 (EN149).

Protecția mâinilor : Material: cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,4-0,7 mm  
Durata utilizării: 480 min  
Vă rugăm respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

străpungere, recomandate de furnizor. De asemenea luați în considerare condițiile locale specifice în care este folosit produsul, respectiv pericolul de tăiere, rupere și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii mănușilor de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu apărători laterale, în conformitate cu EN166.
- Protecția pielii și corpului : Îmbrăcăminte ușoară de protecție Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
- Măsuri de igienă : Se va utiliza în concordanță cu buna igienă industrială și cu practica de siguranță. Hainele contaminate nu trebuie utilizate în afara locului de muncă. Se vor spăla mâinile 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. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Apa utilizată la spălarea echipamentului se va elimina conform reglementărilor naționale și locale.
- Măsuri de protecție : Toate costumele de protecție chimică se vor inspecta înaintea utilizării. Costumele și mănușile vor fi înlocuite în cazul deteriorării chimice sau fizice, precum și în caz de contaminare.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

- Formulare : lichid, suspensie,
- Culoare : alb,
- Miros : alcoolic,
- pH : 7,8 la 10 g/l
- Punct de îngheț : -6 °C
- Punct de aprindere : nu există date disponibile
- Inflamabilitate (solid, gaz) : nu este autoinflamabil
- Proprietăți explozive : Nu este exploziv
- Densitate relativă : 1,094
- Solubilitate în alți solvenți : ușor solubil,

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

Vâscozitate, dinamică : 583 mPa.s

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Prođuși de  
descompunere potențial  
periculoși Oxizi de carbon, oxizi de azot (Nox)

Reacții riscante : Nu se descompune dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**Toxicitate acută orală : LD50/șobolan >5000mg/kg Metodă: îndrumar de test OECD, 425  
(Date cu privire la produsul în sine)Toxicitate acută la  
inhalare : LC50/ 4 h / șobolan: > 2 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 403  
(Date cu privire la produsul în sine)Toxicitate acută  
dermală : LD50/șobolan > 5,000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402  
(Date cu privire la produsul în sine)Iritația pielii : iepure  
Rezultat: Nu irită pielea Metodă: Îndrumar de test OECD, 404  
(Date cu privire la produsul în sine)  
Sursa informațiilor: Studiu internIritatia ochilor : iepure  
Rezultat: Nu irită ochi Metodă: Îndrumar de test OECD, 405  
(Date cu privire la produsul în sine)  
Sursa informațiilor: Studiu internSensibilizare : Testul local ganglion limfatic pe șoarece Clasificare: Sensibilizarea  
pielii Rezultat: Testele pe animale nu au produs o sensibilizare în  
contact cu pielea Metodă: Îndrumar de test OECD, 429  
(Date cu privire la produsul în sine)

Evaluarea mutagenității

- Clorantranilipol : Analizele au evidențiat că nu provoacă efecte mutagene în cultura celulelor de mamifere și a celor bacteriene Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale

Evaluarea carcinogenității

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

- Clorantranilipol : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Clorantranilipol Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### Informații despre eliminare (persistență și degradare)

Bioacumulare : Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, toxice și care se bioacumulează (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind foarte persistente sau în proporție mare bioacumulante (vPvB).

### Efectele ecotoxicității

Toxicitate la pești : Test static LC50/ 96h/ Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): >9,9mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 203.  
(Date cu privire la produsul în sine)

Test static LC50/ 96h/ Lepomis macrochirus: 3,2 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 203  
(Date cu privire la produsul în sine)

Toxicitate la alge : / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): >4,0 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
(Date cu privire la produsul în sine) Sursa informațiilor: Studiu intern

Toxicitate la dafnia : Test static/ EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,0071 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202.  
(Date cu privire la produsul în sine)

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA AMBALAJELOR

Produsul : 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 recipientele folosite.

Ambalaje contaminate : Nu se vor refolosi containerele goale

Numărul din Catalogul European al Deșeurilor : 020108: deșeuri care conțin substanțe periculoase

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

**14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL****ADR**

Clasa: 9  
 Grupa de ambalare: III  
 Cod clasificare: M6  
 Nr.HI: 90  
 Numărul UN: 3082  
 Numărul etichetării: 9  
 Denumirea expediției: Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului înconjurător, lichidă, n.o.s. (Clorantranilipol)

**IMDG**

Clasa: 9  
 Grupa de ambalare: III  
 Numărul UN: 3082  
 Numărul etichetării: 9  
 Denumirea expediției: Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului înconjurător, lichidă, n.o.s. (Clorantranilipol)

Poluant marin Poluant marin

Informații suplimentare : Clasificare opțională conform dispoziției Speciale IATA A97.

**15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE****Etichetare conform Directivei CE**

Simbol(uri) : N Periculos pentru mediu

Componente periculoase : Clorantranilipol

Fraza indicând R (risc) : **R 50/53** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Fraze S : **S 2** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**S 13** A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
**S 20/21** Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării  
**S 46** În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.  
**S 35** A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de

**CORAGEN®**

Versiunea 3.0

Data actualizării 17.06.2008

Ref. 130000027866

**S 57**

precauție.

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**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 drumuri).

Etichetă excepțională pentru preparate speciale : Pentru evitarea riscului asupra ființei umane și asupra mediului înconjurător respectați instrucțiunile de folosire.

Componente sensibilizante : Conține  
1,2-Benzizotiazolină-3(2H)-onă  
Poate provoca o reacție alergică.

## 16. ALTE INFORMAȚII

### Textul denumirilor R menționate în Secțiunea 3

**R 50/53**

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Informații suplimentare

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

® Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Company

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(ele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs 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.