

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

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

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Termék neve : CORAGEN®

Szinonimák : B12498745  
: DPX-E2Y45 20SC

Az anyag/készítmény felhasználása : Rovarölő szer

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

Email cím : sds\_support@che.dupont.com

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Klorantraniliprol	500008-45-7		N; R50/53	20

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

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Belégzés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Bő vízzel kell öblíteni. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.



## CORAGEN®

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>),
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- 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 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 BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. 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 termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. Fel kell tölteni. Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Kezelés

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

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

**Tárolás**

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Műszaki intézkedések**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Személyi védőfelszerelés**

- Légzésvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel
- Légzésvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
- Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm  
Elhasználódási idő: 480 min  
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 megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034)  
Mezőn és üvegházban való alkalmazás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
- Egészségügyi intézkedések : Csak a diagnosztikumokra vonatkozó helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján hozzányúlni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítőtíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

Védelmi intézkedések : Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Forma : folyadék, szuszpenzió,  
Szín : fehér,  
Szag : alkoholszagú,  
pH-érték : 7,8 a 10 g/l  
Fagyáspont : -6 °C  
Gyulladáspont : > 100 °C  
Öngyulladási hőmérséklet : , nem öngyulladó  
Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes  
Relatív sűrűség : 1,094  
Oldhatóság egyéb oldószerekben : gyengén oldható,  
Dinamikus viszkozitás : 583 mPa.s

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.  
Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)  
Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 425  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.  
(Adatok magán a terméken)

Akut inhalációs toxicitás : LC50/ 4 h / patkány : > 2 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.  
(Adatok magán a terméken)

Akut dermális toxicitás : LD50/ patkány > 5 000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

	Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)
Szenzibilizáció	: Helyi nyirokcsomó vizsgálat egér Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 429 Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)
Mutagenitás értékelés	
• Klorantraniliprol	: A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást., Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás értékelés	
• Klorantraniliprol	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése	
• Klorantraniliprol	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

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

Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra : static test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: > 9,9 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

static test LC50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Naphal) :: 3,2 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): > 4,0 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás (Daphnia) : static test / EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,0071 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR**

- Osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 Osztályba sorolási szabály: M6  
 HI-szám: 90  
 UN szám: 3082  
 Címke sorszám: 9  
 Megfelelő szállítási név: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Chlorantraniliprole)

**IMDG**

- Osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: 3082  
 Címke sorszám: 9  
 Megfelelő szállítási név: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

További információk : Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Címkézés az EK Irányelvek alapján**

- Jelölés(ek) : N Környezetre veszélyes
- Veszélyes komponensek: Klorantraniliprol
- R - mondat(ok) : R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S-mondat(ok) : S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 S25 Kerülni kell a szembe jutást.  
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
 S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
 S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

**CORAGEN®**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 28.01.2009

Hivatkozás 130000027866

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).
Spe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől kukorica és burgonya növényeknél 5m, almaültetvényben 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

Különleges készítmények kivételes címkézése : Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

Túlérzékenyítő komponensek tartalmaz:  
Benzizotiazolin-3-on  
Allergiás reakciót válthat ki.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. részben említett R-mondatok szövege**

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**További információk**

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.