

**PUNCH® 40 EC**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 130000000188

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 : PUNCH® 40 EC

Szinonimák : B10480679
: DPX-H6573-377

Az anyag/készítmény
felhasználása : Gombaölő szer

Vállalkozás : 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

Lenyelve ártalmas.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Fluzilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	38
Oktilfenoxi-poliethoxi-etanol	9036-19-5		Xn; R22 Xi; R41 R52/53	>= 25 - <= 30
1-Dodekanol	112-53-8	203-982-0	N; R50	>= 10 - < 15

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.

**PUNCH® 40 EC**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 13000000188

	Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
Belégzés	: Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Orvoshoz kell fordulni.
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 szembe került, vízzel 15 percig kell öblíteni. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	: Azonnal orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék	: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.,
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	: Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
További információk	: (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. 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.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések	: Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
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 termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Szennyezésmentesítés módszerei	: Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.



PUNCH® 40 EC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 13000000188

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 helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

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

Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Oxidálószer

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).

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.

Kézvédelem : A neoprén és természetes gumikesztyűt nem szabad használni.



PUNCH® 40 EC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 130000000188

Szemvédelem	: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Bőr- és testvédelem	: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Egészségügyi intézkedések	: A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. Használat közben enni, inni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
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,
Szín	: zöld,
Szag	: oldószer-,
pH-érték	: 5,3 a 10 g/l (20 °C)
Gyulladáspont	: 94 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Relatív sűrűség	: kb. 1,06 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: , emulgeálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	: Fagytól védeni kell.
Kerülendő anyagok	: Oxidálószeresek
Veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx), Kén-oxidok
Veszélyes reakciók	: Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	: LD50/ patkány: 1 696 mg/kgMódszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
Akut inhalációs toxicitás	: LC50/ 4 h / patkány : > 4,9 mg/l



PUNCH® 40 EC

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 13000000188

Akut dermális toxicitás	: LD50/ patkány > 2 000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.
Szenzibilizáció	: Maximisation Test (GPMT) tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406
Mutagenitás értékelés	
• Fluzilazol	: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
Rákkeltő hatás értékelés	
• Fluzilazol	: Rákkeltő osztály 3, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése	
• Fluzilazol	: Szaporodást károsító osztály 2, A hím és nőstény laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
További információk	: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

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 : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 2,18 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203

Toxicitás algákra : / EbC50/ 120 h/ Selenastrum capricornutum: 0,20 mg/l
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: 3,17 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

**PUNCH® 40 EC**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 130000000188

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.
- Európai Hulladék Katalógus szám : 020108

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. (Fluzilazol)

- További információk : A tengeri és légi szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.,
 Választható osztályozás az IMDG 909-es Különleges Intézkedés alapján.,
 Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

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

- Jelölés(ek) : T Mérgező
 N Környezetre veszélyes
- Veszélyes komponensek: Fluzilazol
- R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.
 R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- S-mondat(ok) : S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**PUNCH® 40 EC**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 15.02.2008

Hivatkozás 130000000188

S53	Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
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).

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

További információk : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

R22	Lenyelve ártalmas.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.

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.