

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

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 : TALIUS®

Szinonimák : B11640448
: DPX-KQ926 200EC

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

Bőrizgató hatású.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

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 [%]
Proquinazid	189278-12-4		Carc.Cat.3; R40 N; R50/53	20,05
Zsírsavak, C6-12, metilészter	67762-39-4	267-017-5	R10 Xi; R36/38	>= 50
Kálcium-dodecylbenzolszulfonát	26264-06-2	247-557-8	Xi; R38 -R41	>= 1 - < 5
2-Etil-hexanol	104-76-7	203-234-3	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

	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. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelés	: Azonnal orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék	: Vízpermet, Hab, Szén-dioxid (CO ₂), Száraz vegyszer,
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	: Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződések 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	: A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. 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. Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

- További tanácsok : 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.
- : 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. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. 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 : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. 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**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

- Légzésvédelem : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel
- 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

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

Bőr- és testvédelem	: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Egészségügyi intézkedések	: A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőz hosszantartó vagy ismétlődő belélegzését kerülni kell. 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 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	: barna,
Szag	: észterszerű,
pH-érték	: 6,2 a 10 g/l (20 °C)
Gyulladáspont	: > 70 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Sűrűség	: 0,98 g/cm ³

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: > 2 000 mg/kg Módszer: Meghatározott dózisú módszer (Adatok magán a terméken)
Akut inhalációs toxicitás	
• Proquinazid	: LC50/ 4 h/ patkány : > 5,2 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403
Akut dermális toxicitás	: LD50/ patkány > 5 000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

(Adatok magán a terméken)

- Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: Bőrizgató hatású. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 (Adatok magán a terméken)
- Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken)
- Szenzibilizáció : Maximisation Test (GPMT) tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600 (Adatok magán a terméken)
- Mutagenitás értékelés
- Proquinazid : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Rákkeltő hatás értékelés
- Proquinazid : Rákkeltő osztály 3, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése
- Proquinazid : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

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) :: 2,3 mg/l
- Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 1,3 mg/l
- Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: 1,8 mg/l

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 folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR**

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

IMDG

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

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

További információk : A légi közlekedés szabályozása nem minősíti veszélyesnek., Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

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

Jelölés(ek) : Xn Ártalmas
 N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Proquinazid

R - mondat(ok) : R38 Bőrizgató hatású.
 R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
 SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket.

**TALIUS®**

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2008

Hivatkozás 130000032213

(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.

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

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

TM az E.I. du Pont de Nemours and Company 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.