

**TITUS®**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 130000000224

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

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

Termék neve : TITUS®

Szinonimák : B10022922
: DPX-E9636 25DF

Az anyag/készítmény használata : gyomirtó szer

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

Telefon : +36-23-509.400

Segélykérő telefonszám : +44-(0)8456-006.640

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Kémiai Név	CAS szám	EC szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Rimszulfuron	122931-48-0		N; R51/53	25
Alkilnaftalin-szulfonsav, formaldehyd és lignin-szulfonsav kondenzátum, nátriumsó		Polymer	Xi; R36/38	15
Potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0	231-913-4	C; R34	14

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

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

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

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. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**TITUS®**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 13000000224

Lenyelés : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag : vízpermet, száraz vegyszer, hab, szén-dioxid (CO₂),

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható : nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : (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 VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések : személyi védőfelszerelést kell viselni

Környezeti óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

Tisztítási módszerek : Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal. Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. személyi védőfelszerelést kell viselni

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

Tárolás

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

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**TITUS®**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 13000000224

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Műszaki intézkedések**

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

- Légzés védelem : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Félálarc FFP2/FFP3 (EN149) részecskeszűrővel
- Kézvédelem : Anyag: nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
Pamut vagy bőr kesztyűt viselni tilos., Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- Szemvédelem : az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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.
- 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 : szilárd,
- Szín : bézs,
- Szag : enyhe, nem jellegzetes,
- pH : 7,0 a 10 g/l
- Lobbanáspont : nem használható
- Robbanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes
- Térfogatsúly : 670 kg/m³ , ömlesztett
- Vízben oldhatóság : , diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- Feltételek, melyeket el kell : Feldolgozási hőmérséklet : > 100 °C

**TITUS®**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 130000000224

kerülni

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás : LC50/ 4 h / patkány : > 7,5 mg/l

Akut dermális toxicitás : LD50/ nyúl > 2 000 mg/kg

Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : Nincs szemirritáció

Túlérzékenység : Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOTOXICITÁS**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: > 1 000 mg/l

Toxicitás algákra : / EC50/ 72 h/ selenastrum capricornutum: 4,565 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: > 1 000 mg/l

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

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

A göngyöleg nincs kitisztítva : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR

**TITUS®**

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 13000000224

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M7
 HI-szám: 90
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Rimsulfuron)

IATA_C

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9MI
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

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

Jelölés(ek)	: N	Környezetre veszélyes
R - mondat(ok)	: R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S46 S35 S57 SP 1	<p>Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.</p> <p>A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.</p> <p>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).</p>
Különleges készítmények kivételes címkézése	: Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.	



TITUS®

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma 03.04.2006

Hivatkozás 130000000224

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. részben említett R mondatok szövege

R34	Égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

® DuPont bejegyzett márkaneve

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. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.