

## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

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

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termékazonosító

Termék neve : TITUS® PLUS DF  
Szinonimák : B10367003  
DPX-KX710 64WG

#### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Gyomirtó szer

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.  
Telefon : +36-23-509.400  
Email cím : sds-support@che.dupont.com

#### Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

**Irritatív** R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Környezetre veszélyes R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
Környezetre veszélyes R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Címkézési elemek



R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

### Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Anyagok

nem használható

#### Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján	Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján	Koncentráció
--------------------	---	--	--------------

#### Nátrium-3,6-diklór-o-anizát (CAS szám1982-69-0) (EU-szám217-846-3)

	R52 R53	Aquatic Chronic 3; H412	60,9 %
--	------------	-------------------------	--------

#### Rimszulfuron (CAS szám122931-48-0)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,25 %
--	----------	--	--------

#### Potassium dihydrogenorthophosphate (CAS szám7778-77-0) (EU-szám231-913-4)

	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	1 - < 5 %
--	-------	---------------------	-----------

#### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS szám68425-94-5)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
--	-----------	---	-----------

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



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- || Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- 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 könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.
- || Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

#### A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- || Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.
- || : A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja: Súlyos irritáció

#### A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Oltóanyag

- || A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- || Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

#### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- || Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

#### Tűzoltóknak szóló javaslat

- || Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és 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



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

**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 kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Szennyezésmentesítés módszerei** : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A porképződést el kell kerülni. Víz sugárral kell lenyomni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
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.

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

#### Hivatkozás más szakaszokra

**A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben., A személyi védelemről lásd a 8. részt.**

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaadatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Szünetek előtt



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Tárolási hőmérséklet : > 4 °C

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|| A 1107/2009 számú EK szabályozás alá tartozó növényvédőszer.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm  
Kesztyű hossz: Hosszúszárú védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő: > 480 min  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszárú kesztyűket a védőruha ujjá felett



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

- II kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Hátizsák/ háti permetező: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejártá előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztyűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345). A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernak és az expozíció típusának. Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg.
- Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét 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. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kell felvenni. Az öblítévíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Hátizsák/ háti permetező: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : granulátumok



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

Szín	: világosbarna
Szag	: enyhe, édes
Ízszagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 7,4 a 10 g/l
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem használható
Lobbanáspont	: nem használható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
II	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
I. Alsó robbanási határ/ alsó gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
II. Felső robbanási határ/ felső gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
I. Bőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
I. Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Térfogatsúly	: 700 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
I. Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem használható
I. Kinematikus viszkozitás	: nem használható
I. Relatív gőzsűrűség	: nem használható
I. Párolgási sebesség	: nem használható

### Egyéb információk



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

|| Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|| Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

|| Kémiai stabilitás : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiaailag stabil.

**A veszélyes reakciók lehetősége** : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**Kerülendő körülmények** : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.

**Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

|| Veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-klorid

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : 7,93 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Súlyos szemirritáció





## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Szenzibilizáció

tengerimalac Maximisation Test  
Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Ismételt dózis toxicitás

- Rimszulfuron

Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket.

- Orális patkány

megváltozott vér kémia, Máj hatások, Szervtömeg változások

### Mutagenitás értékelés

- Rimszulfuron

A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás értékelés

- Rimszulfuron

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Rimszulfuron

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

### Teratogenitás értékelése

- Rimszulfuron

A bizonyítékok alapján az anyag nem fejlődés károsító állatokban.

## 12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

#### Toxicitás halakra

static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 96 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Toxicitás a vízi növényekre

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 50 mg/l

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

|| (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

EC50 / 14 np / lemna gibba (púpos békalencse): 0,359 mg/l

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

|| static test / EC50 / 48 h / Daphnia magna: 219 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás halakra

- Rimszulfuron

NOEC / 90 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 110 mg/l

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Rimszulfuron

NOEC / 21 np / Daphnia magna: 0,82 mg/l

### Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

### Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

|| Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

### A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

|| Az aktuális felhasználási feltételek mellett a terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

|| Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

### Egyéb káros hatások

### További ökológiai információ

|| Nincs más említett ökológiai hatás. A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000228

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

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.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
Osztályba sorolási szabály: M7  
HI-szám: 90  
UN-szám: 3077  
Címke sorszáma: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Rimsulfuron)  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

#### IATA\_C

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3077  
Címke sorszáma: 9MI  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

#### IMDG

Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
UN-szám: 3077  
Címke sorszáma: 9  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

nincs adat

#### Kémiai biztonsági értékelés

|| Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
|| A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékeli.  
|| Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.



## TITUS® PLUS DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000228

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 3. részben említett R-mondatok szövege

R34	Égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

#### További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., 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.