

## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

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 : ACCENT® 75DF

Szinonimák : DPX-V9360 75WG  
B10042432

#### 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

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

#### Címkézési elemek



Környezetre veszélyes

R50/53 Nagyon mérgező 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.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
S60 S61	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
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).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 2	A vízi szervezetek védelme érdekében drénezett talajokra ne használja.
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől (5 m) távolságban, a nem cél növények védelme érdekében, a nem mezőgazdasági földterülettől (5 m) tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!.

### 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
--------------------	---	--	--------------

#### Nikoszulfuron (CAS szám111991-09-4)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
--	----------	--	------

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

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

#### Sodium tetrapropylenebenzenesulphonate (CAS szám11067-82-6) (EU-szám234-289-1)

	Xn;R22 R38 R41 N;R51/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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.



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

### 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. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A szájat 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 szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

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

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

#### Tűztöltőknak szóló javaslat

- Tűztöltők különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűztöltéshez használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűztöltő vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűztöltő 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.



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. 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 termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez.

#### 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. 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 belelegezni. 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 és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet 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).



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

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 : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet.

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

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 91/414/EEC irányelv alá tartozó növényvédőszer.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis	Megjegyzések
---------------------------	----------------------------	---------------	-------	--------------

### Fenol (CAS szám 108-95-2)

TWA	8 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	12 2009	EU ELV	Indicative
SKIN_DES		02 2006	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
		12 2007	HU OEL	I: Locally irritating substances.
TWA	7,8 mg/m <sup>3</sup>	12 2007	HU OEL	
STEL	7,8 mg/m <sup>3</sup>	12 2007	HU OEL	
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.
STEL	16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm	12 2009	EU ELV	Indicative

### 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.



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 13000000197

- Szemvédelem** : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem** : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,3 mm  
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.  
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 bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni.
- 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: Alacsonyban történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Hátizsák/ háti permetező: Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Alacsonyban történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zárt alagút permetező felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek 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 ellenállók. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. Ha a kivételes körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak vége előtt, teljes 6 típusú (EN 13034) védőruházatot kell viselni, 2-es osztályú (EN 374) nitrilgumi kesztyűt és nitrilgumicsizmát (EN 13832-3/EN ISO 20345). Kérjük nézze meg a használati utasításokat és az áthatolási időt, amelyeket a szállító rendelkezésre bocsátott.
- 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



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. 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. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kell felvenni. Az öblítővíz 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: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetező felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Forma : granulátumok

Szín : világosbarna

Szag : enyhe, csipős

Ízszagküszöbérték : nem meghatározott

pH-érték : 4,5 a 10 g/l

Olvadáspont/olvadási tartomány : 141 - 144 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Lobbanáspont : nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A termék nem éghető.

Hőbomlás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Öngyulladás hőmérséklet : nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonságok : A termék nem oxidáló hatású.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Alsó robbanási határ/ alsó : Ehhez a keverékhez nem elérhető.





## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

gyulladás határ

Felső robbanási határ/ felső gyulladási határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Sűrűség : 0,53 g/cm<sup>3</sup>

Relatív sűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Térfogatsúly : 620 kg/m<sup>3</sup> , csomagolt

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

**K**inematikus viszkozitás : nem használható

**R**elatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

**P**árolgási sebesség :  
Ehhez a keverékhez nem elérhető.

### Egyéb információk

**F**izikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**R**eakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

**Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiaiilag 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.

**V**eszélyes bomlástermékek : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át





## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1

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

### Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 5,6 mg/l

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-3

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

### Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / nyúl : > 2 000 mg/kg

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-2

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

### Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5

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

### Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-4

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

### Szenzibilizáció

tengerimalac Buehler Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-6

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

### Ismételt dózis toxicitás

- Nikoszulfuron

Szájon át - etetés egér

Expozíciós idő: 90 np

NOAEL: 300 mg/kg

Toxikológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

Orális egér

Expozíciós idő: 28 np

Toxikológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

### Mutagenitás értékelés

- Nikoszulfuron

A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

### Rákkeltő hatás értékelés

- Nikoszulfuron  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Nikoszulfuron  
A szaporodásra nem káros

### Teratogenitás értékelése

- Nikoszulfuron  
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

## 12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

#### Toxicitás halakra

static test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 100 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): > 10 mg/l  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

ErC50 / 336 h / Lemna gibba (púpos békalencse): 0,00341 mg/l  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.4400  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Toxicitás a vízi gerinces állatokra

static test / EC50 / 48 h / Daphnia magna: > 100 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Krónikus toxicitás halakra

- Nikoszulfuron  
NOEC / 90 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 24 mg/l

#### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Nikoszulfuron  
NOEC / 21 np / Daphnia magna: 43 mg/l

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

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.

## 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. (Nicosulfuron)

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

### IATA\_C

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

### IMDG

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

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : Más szabályozásról/törvényről nincs információ.

### Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 91/414 számú Irányelv alatt.  
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

R22 Lenyelve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## ACCENT® 75DF

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 18.10.2011

Hivatkozás 130000000197

H411 Méregző 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.