

ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

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

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : ACCENT® 75DF
Szinonimák : B10042432
DPX-V9360 75WG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása Gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : 06 23 50 94 00

Email cím : sds-support@che.dupont.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693
: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

|| Akut vízi toxicitás, 1. Osztály H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
|| Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

2.2. Címkézési elemek



|| Figyelem



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése	EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.,
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalmat engedélyezett égetőműben ártalmatlanítsa a helyi, regionális, országos szabályozásoknak megfelelően.
P501	A tartalmat engedélyezett hulladéklerakóban ártalmatlanítsa a helyi, regionális, országos szabályozásoknak megfelelően.
Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése	Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
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).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 2	A talajvíz/a vízi szervezetek védelme érdekében (az előírt talajtípus vagy helyzet) talajokra ne használja.
SPe 3	A vízi szervezetek, nem-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

2.3. Egyéb veszélyek

- A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).
- A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció
--------------------	---	---	--------------

Nikoszulfuron (CAS szám111991-09-4)

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

Alkylinaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate

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



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

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 %
--	----------------------------------	--	--------------

A fenti termékek megfelelnek a REACH-nek. A regisztrációs szám(ok) nem biztos, hogy fel vannak tüntetve, mert az anyag(ok) mentesek, még nincsenek a REACH alatt regisztrálva vagy másik szabályozási folyamatban vannak regisztrálva (biocid felhasználás, növényvédőszer) stb.

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. 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 száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Oltópor, Hab, Szén-dioxid (CO2)
- Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) Nitrogén-oxidok (NO_x)

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. 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 munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot 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).

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. 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)

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
TWA	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

STEL	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
PK CAT		12 2007	HU OEL	I: Helyileg irritáló anyagok. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
STEL	16 mg/m ³	12 2011	HU OEL	
ÁK	8 mg/m ³	12 2011	HU OEL	
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.

8.2. 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: 0,3 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 bármilyen 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: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátzissák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet,



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 13000000197

szántóföldi termények): 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: 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 ellenállóak. 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).

- 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 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 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 öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel
- A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel
- Permetező alkalmazás - kültéri:
- Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Félálc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
- Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Félálc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
- Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : granulátumok

Szín : világosbarna

Szag : enyhe, csípős

||Szagküszöbérték : 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 alkalmazható

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 gyulladási határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

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

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Sűrűség : 0,53 g/cm³

Relatív sűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Térfogatsúly : 620 kg/m³ , csomagolt

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem alkalmazható



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

- ||Kinematikus viszkozitás : nem alkalmazható
- ||Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.
- ||Párolgási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- ||10.1. Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.
- 10.2. Kémiai stabilitás : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 10.4. Kerülendő körülmények : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- ||10.6. Veszélyes bomlástermékek : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

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



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

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

Orális egér

Expozíciós idő: 90 np

NOAEL: 300 mg/kg

Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

Orális egér

Expozíciós idő: 28 np

Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

Orális patkány

Expozíciós idő: 90 np

Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

Mutagenitás értékelés

- Nikoszulfuron

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

Rákkeltő hatás értékelés

- Nikoszulfuron

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Nikoszulfuron

A szaporodásra nem káros. Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra.

Teratogenitás értékelése



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

- Nikoszulfuron
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

statikus teszt / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 100 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 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 / 7 np / Lemna gibba (púpos békalencse): 0,00341 mg/l
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

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

Toxicitás talajlakó szervezetekre

LC50 / 14 np / Eisenia fetida (földigiliszta): > 1 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 207
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Egyéb szervezetekre mérgező

LD50 / 48 h / Apis mellifera (méhek): > 100 µg/b
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 213
Orális (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (méhek): > 100 µg/b
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 214
Érintkezés (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 (óriás vízibolha): 43 mg/l



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

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

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

|| A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

- 14.1. UN-szám: 3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezetre veszélyes: További információt lásd a 12.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagutakra vonatkozó korlátozások (E)
kódja:



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

IATA_C

- 14.1. UN-szám: 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezetre veszélyes : További információt lásd a 12.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IMDG

- 14.1. UN-szám: 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron, Nicosulfuron)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezetre veszélyes : Tengeri szennyező anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
nincs adat

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások : Az 1999/45/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: 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.



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

R51/53 Méregző 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.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

Rövidítések és betűszavak

ADR A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE Akut toxicitási érték
CAS szám Vegyi absztrakt szervizszám
CLP Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50 Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető
EC50 Közepes hatású koncentráció
EN Európai Szabvány
EPA Környezetvédelmi Hivatal
ErC50 Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50 Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50 Közepes halálos koncentráció
LD50 Közepes halálos adag
LOEC Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
n.o.s. Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást
NOAEL Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL Észlelhető hatás nélküli szint
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL Rövid távú expozíciós határ
TWA idővel súlyozott átlag
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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



ACCENT® 75DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.4)
Felülvizsgálat dátuma 06.03.2014

Hivatkozás 130000000197

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.