

TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

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 : TANOS® 50 DF

Szinonimák : B10480592
DPX-KP481 WG

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő 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

Ártalmas R22: Lenyelve ártalmas.

Címkézési elemek



Ártalmas



Környezetre veszélyes

R22 Lenyelve ártalmas.

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

Túlérzékenyítő komponensek : Tartalmaz: Cimoxanil / Allergiás reakciót válthat ki.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

S36/37/39

S46

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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
--------------------	---	--	--------------

Famoxadon (CAS szám131807-57-3)

	Xn;R48/22 N;R50 R53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	---------------------------	---	------

Cimoxanil (CAS szám57966-95-7) (EU-szám261-043-0)

	Xn;R22 R43 N;R50 R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	-------------------------------	--	------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (CAS szám68512-34-5)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25 %
--	--------	--------------------	----------------

Sodium Methylnaphthalenesulfonate (CAS szám26264-58-4) (EU-szám247-564-6)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 - < 10 %
--	-----------	---	------------

Fumaric acid (CAS szám110-17-8) (EU-szám203-743-0)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
--	--------	--------------------	-----------

Sodium dihydrogenorthophosphate (CAS szám7558-80-7) (EU-szám231-449-2)

	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1 - < 5 %
--	--------------	--	-----------



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

Sodium dioctyl sulfosuccinate (CAS szám577-11-7) (EU-szám209-406-4)

	Xn;R22 Xi;R37/38 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	1 - < 5 %
--	-------------------------------	--	-----------

Nátrium-klorid (CAS szám7647-14-5) (EU-szám231-598-3)

	Xi;R36	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.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
: Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- 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.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja: Bőrpír, Dermatitisz, Szenzibilizáció, Irritáció
- || : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja: Émelygés, Hányás, Hasmenés, Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben
- || : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Asztmás külső, Irritáció, szenzibilizáló hatások
- || : Központi idegrendszeri depresszió, Fejfájás, Koordinálatlanság, Tájékozódási nehézség, Alkohol fogyasztása a hatást súlyosbítja.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- || Kezelés : Tünetileg kell kezelni.



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

|| A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO₂)

|| Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye)

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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. 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 beszenyezi 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. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

|| porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

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

Hivatkozás más szakaszokra

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

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 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.

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

Tárolási hőmérséklet : > 0 - < 30 °C

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.

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. Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 13000000560

- 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 megfelelést meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá felett 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 Gumi vagy műanyag csizma Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Gumi vagy műanyag csizma Hátizsák/ háti permetező: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) 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 gumikesztűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345). 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. 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.
- 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. 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. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Légutak védelme** : Gyártó és feldolgozó munka: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel A

TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560



keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Hátizsák/ háti permetező: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetezéses felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzészvédő készülékre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: szilárd
Szín	: barna
Szag	: édes
Izgatkülönbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: kb. 6 a 10 g/l (20 °C)
Olvadáspont	: nincs adat
Lobbanáspont	: nem használható
Égveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Gyulladási hőmérséklet	: > 360 °C
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Éngyulladási hőmérséklet	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok (szilárd anyagok)
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.
Őznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Térfogatsúly	: 600 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
Megoszlási hányados: n-ktanol/víz	: nem használható



TANOS[®] 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

Kinematikus viszkozitás : nem használható

Párologási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Egyéb információk

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

Kémiai stabilitás : A termék kémiailag 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 : Víz hatására lassan bomlik. 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-cianid (kéksav)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány hím : 1 732 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / patkány nőstény : 566 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 5,1 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / nyúl : > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

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

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

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

Szenzibilizáció

tengerimalac Módosított Buehler vizsgálat

Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

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

Ismételt dózis toxicitás

- Famoxadon

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

Szájon át - etetés patkány

Csökkent testsúly növekedés, Szervtömeg változások, Megnövekedett máj enzimszintek a szérumban, Máj hatások, Vörösvértest pusztulás, ami rendellenesen csökkent vörösvértest számot okoz (anémia)

Bőr patkány

Megnövekedett máj tömeg, Megnövekedett máj enzimszintek a szérumban

- Cimoxanil

Orális több faj

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

Orális patkány

Expozíciós idő: 90 np

NOAEL: 750 mg/kg

Szubkrónikus toxicitás

Mutagenitás értékelés

- Famoxadon

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

- Cimoxanil

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

- Sodium dioctyl sulfosuccinate



TANOS[®] 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

nincs adat

Rákkeltő hatás értékelés

- Famoxadon
Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást. Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.
- Cimoxanil
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.
- Sodium dioctyl sulfosuccinate
nincs adat
- Nátrium-klorid
nincs adat

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Famoxadon
A szaporodásra nem káros
- Cimoxanil
A szaporodásra nem káros
- Sodium dioctyl sulfosuccinate
A szaporodásra nem káros
- Nátrium-klorid
nincs adat

Teratogenitás értékelése

- Famoxadon
Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.
- Cimoxanil
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embirő/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.
- Sodium dioctyl sulfosuccinate
A szaporodásra nem káros
- Nátrium-klorid
nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Toxicitás halakra

flow-through test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,0287 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.



TANOS[®] 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

Toxicitás a vízi növényekre

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 4,04 mg/l

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján. Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

flow-through test / EC50 / 48 h / Daphnia magna: 0,055 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

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

Krónikus toxicitás halakra

- Famoxadon

NOEC / 90 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,0014 mg/l

- Cimoxanil

NOEC / 21 np / Cyprinodon variegatus: 0,0942 mg/l

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Famoxadon

NOEC / 21 np / Daphnia magna: 0,0037 mg/l

- Cimoxanil

NOEC / 21 np / Daphnia magna: 0,067 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

|| A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

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



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

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 sorszám: 9
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Famoxadone, Cimoxanil)
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

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. (Famoxadone, Cimoxanil)

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. (Famoxadone, Cimoxanil)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép



TANOS® 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

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	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező 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.



TANOS[®] 50 DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.09.2011

Hivatkozás 130000000560

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.