

Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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 : Curzate F

Szinonimák : C10317822
DPX-39328

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	R20: Belélegezve ártalmas.
Rákkeltő osztály 3	R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Irritatív	R36: Szemizgató hatású.
Környezetre veszélyes	R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek



Ártalmas



Környezetre veszélyes

R20	Belélegezve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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.

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.

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.

S60

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61

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 felületi vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPo 2

Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 3

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 200 méterre tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (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
--------------------	---	--	--------------

Folpet (CAS szám133-07-3) (EU-szám205-088-6)

	Carc.Cat.3;R40 Xn;R20 Xi;R36 R43 N;R50	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	38,1 %
--	--	--	--------

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

	Xn;R22	Acute Tox. 4; H302	3,81 %
--	--------	--------------------	--------



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

	R43 N;R50 R53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	---------------------	--	--

Etán-1,2-diol (CAS szám107-21-1) (EU-szám203-473-3)

01-2119456816-2	Xn;R22	Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 10 %
-----------------	--------	--------------------	---------------

Polyethylene Oxide Mono<Tris(Alpha-Methylbenzyl)Phenyl> Ether (CAS szám99734-09-5)

	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 5 %
--	--------	-------------------------	--------------

Ecetsav (CAS szám64-19-7) (EU-szám200-580-7)

	R10 C;R35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 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.
- 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 : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:, Irritáció, Szenzibilizáció
- : A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja:, Kötőhártya gyulladás.
- : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:, Nátha
- : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:, Gyomor-bél rendszeri zavar, Émelygés, Hányás, Hasmenés, A bőr sárga elszíneződése



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

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

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

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A tüzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tüzoltó 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 személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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.



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.
- 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. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. 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. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. 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. A statikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Elzárva tartandó. 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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások. Tól távol tartandó: Savak és bázisok



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

Etán-1,2-diol (CAS szám 107-21-1)

TWA	52 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
STEL	104 mg/m ³ 40 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
SKIN_DES		02 2006	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
PK CAT		12 2007	HU OEL	I: Helyileg irritáló anyagok. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
TWA	52 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
STEL	104 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.

Ecetsav (CAS szám 64-19-7)

TWA	25 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
PK CAT		12 2007	HU OEL	I: Helyileg irritáló anyagok. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
TWA	25 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
STEL	25 mg/m ³	12 2007	HU OEL	

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Mivel a keverék szerves oldószert tartalmaz, az elektromos készüléknek robbanásbiztosnak és olyan gyújtóforrástól mentesnek kell lennie, mint pl. statikus elektromosság és

Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

- szikrák. 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: Hosszúszerű védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.
Védelmi index: 6. Osztály
Elhasználódási idő: > 480 min
A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. 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. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Bőr- és testvédelem** : Gyártó és feldolgozó munka: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) 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: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). 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 ellenállóak. 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



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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 kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. 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): Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Zárt alagút permetező felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: szuszpenzió
Szín	: fehér
Szag	: csípős
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 4,2 a 10 g/l (25 °C)
Megszilárdulási pont	: -5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: 395 °C
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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 : 1,258 g/cm³ a 25 °C

Vízben való oldhatóság : részben oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

Dinamikus viszkozitás : 1 600 mPa.s

Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Párolgási sebesség :
Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

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 : Fagytól védeni kell. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Nem összeférhető anyagok : Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-cianid (kéksav)
Kén-oxidok

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány hím : 4 156 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

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



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

LD50 / patkány nőstény : 2 636 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : 2,0 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 5 000 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
Expozíciós idő 72 h
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Expozíciós idő 72 h
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szenzibilizáció

tengerimalac Buehler 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

- Folpet
Szájon át - etetés patkány
Gyomor- bélrendszer károsodása, pajzsmirigy hatásokat, Máj hatások, Hatások a herére

- Cimoxanil
Orális patkány
Expozíciós idő: 90 np
NOAEL: 750 mg/kg
Szubkrónikus toxicitás

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



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

- Ecetsav
Belégzés patkány
Patológias elváltozások, Légutak

Mutagenitás értékelés

- Folpet
A kísérletek baktériumtenyészetekben mutagén hatást mutattak.
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Cimoxanil
A baktérium- vagy emlős sejt kultúrára a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás értékelés

- Folpet
Rákkeltő osztály 3 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- Cimoxanil
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Folpet
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
- Cimoxanil
A szaporodásra nem káros

Teratogenitás értékelése

- Folpet
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
- Cimoxanil
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Toxicitás halakra

Statikus megújítási próba / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,036 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 6,7 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

Statikus megújítási próba / EC50 / 48 h / Daphnia magna: 0,224 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

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

- Cimoxanil
EC50 / 48 h / Daphnia magna: 27 mg/l

Egyéb szervezetekre mérgező

- Cimoxanil
LD50 / Apis mellifera (méhek): > 0,100 mg/kg
Érintkezés

Krónikus toxicitás halakra

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

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- 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

Az aktuális felhasználási feltételek mellett a termék várhatóan nem mozdul el a legfelső talajrétegből.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Egyéb káros hatások



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

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 folyóvizeket 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: M6

HI-szám: 90

UN-szám: 3082

Címke sorszáma: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Folpet, Cimoxanil)

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

IATA_C

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Címke sorszáma: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, Cimoxanil)

IMDG

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Címke sorszáma: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, Cimoxanil)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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 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.

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

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot 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.



Curzate F

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 17.02.2012

Hivatkozás 130000033202

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.