

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

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

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Termék neve : CURZATE® R

Types : Cu 39,75 w/w %

Szinonimák : B10236531
: DPX-KK807 44WP

Az anyag/készítmény felhasználása : Gombaölő szer

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

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

Email cím : sds_support@che.dupont.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Szemizgató hatású.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Réz-oxiklorid	1332-40-7	215-572-9	Xn; R22 Xi; R36 R43 N; R50	69,7
Cimoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	4,2

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

<p> </p> <p>Belégzés</p> <p>Bőrrel való érintkezés</p> <p>Szemmel való érintkezés</p> <p>Lenyelés</p>	<p>Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.</p> <p>: Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Orvoshoz kell fordulni.</p> <p>: 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.</p> <p>: A szemhéjakat szét kell húzni és a szemet sok vízzel legalább 15 percen át kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.</p> <p>: Orvosi felügyelet szükséges. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.</p>
---	--

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<p>Megfelelő tűzoltó készülék</p> <p>Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék</p> <p>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</p> <p>További információk</p>	<p>: Vízpermet, Hab, Száraz por, Szén-dioxid (CO₂),</p> <p>: Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye),</p> <p>: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.</p> <p>: 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.</p> <p>(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.</p>
--	---

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<p> </p> <p>Személyi óvintézkedések</p> <p>Környezetvédelmi óvintézkedések</p> <p>Szennyezésmentesítés módszerei</p> <p> </p>	<p>: A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.</p> <p>: 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.</p> <p>: Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.</p> <p>Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás 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</p>
---	---



CURZATE® R

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265



hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni.

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés



Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak tiszta felszerelést szabad használni. Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szoroson lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.



Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések



Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Személyi védőfelszerelés



Légzésvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel

Légzésvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
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., Pamut vagy bőr kesztyűt viselni tilos.

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

Szemvédelem	:	Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Bőr- és testvédelem	:	Gyártó és feldolgozó munka: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Mezőn és üvegházban való alkalmazás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Egészségügyi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. 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. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Védelmi intézkedések	:	Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma	:	nedvesíthető por,
Szín	:	zöld,
Szag	:	szagtalan,
pH-érték	:	6,2 a 10 g/l (25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gyulladáspont	:	nem használható
Hőbomlás	:	A nedvesség hatására történő bomlást a melegítés erősen felgyorsítja.,
Öngyulladás hőmérséklet	:	327 - 328 °C
Oxidáló tulajdonságok	:	A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Térfogatsúly	:	571 kg/m ³ , ömlesztett
Térfogatsúly	:	725 kg/m ³ , csomagolt
Vízben való oldhatóság	:	, diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	:	Kitettség nedvességnek. Víz hatására lassan bomlik.
-----------------------	---	---

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

Kerülendő anyagok	: Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
Veszélyes bomlástermékek	: Réz-oxidok, Hidrogén-cianid (kéksav), Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok (NOx)
Veszélyes reakciók	: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	: LD50/ patkány: 2 158 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Akut inhalációs toxicitás	: LC50/ 4 h / patkány : 15,79 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Akut dermális toxicitás	: LD50/ patkány > 4,000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Szemizgató hatású. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Szenzibilizáció	: Maximisation Test tengerimalac Eredmény: Túlérzékenységet okoz. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Mutagenitás értékelés	
• Réz-oxiklorid	: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
• Cimoxanil	: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást., A bizonyítékok alapján ez az anyag nem okoz genetikai károsodást emlős sejtenyészetekben., A bizonyítékok alapján ez az anyag nem okoz genetikai károsodást baktériumtenyészet sejtekben.
Rákkeltő hatás értékelés	
• Réz-oxiklorid	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
• Cimoxanil	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése	
• Réz-oxiklorid	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
• Cimoxanil	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

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

Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Toxicitás halakra

• Réz-oxiklorid : LC50 / 96 h/ *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) : 0,217 mg/l

• Cimoxanil : static test LC50 / 96 h/ *Lepomis macrochirus* (Naphal) : 29 mg/l

Toxicitás algákra

• Réz-oxiklorid : / EbC50/ 72 h/ *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 56,3 mg/l

• Cimoxanil : / EbC50/ 72 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): < 0,662 mg/l

A vízi környezetre mérgező

• Réz-oxiklorid : / EC50/ 48 h/ *Daphnia magna*: 0,29 mg/l

• Cimoxanil : static test / EC50/ 48 h/ *Daphnia magna*: 27 mg/l
Módszer:

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR**

Osztály: 9

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M7
 HI-szám: 90
 UN szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Megfelelő szállítási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Réz-oxiklorid)

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Megfelelő szállítási név: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Réz-oxiklorid)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : A légi közlekedés szabályozása nem minősíti veszélyesnek., Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

Jelölés(ek) : Xi Irritatív
 N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Réz-oxiklorid
 Cimoxanil

R - mondat(ok) : R36 Szemizgató hatású.
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
 SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felületi vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

**CURZATE® R**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 03.12.2008

Hivatkozás 130000014265

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett R-mondatok szövege**

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

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.