

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

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 : CURZATE® F
Szinonimák : C10288701
DPX-39328 528 G/L

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

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő 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@Corteva.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

Toxikológiai központok kizárólag az (EC) No 1272/2008 Rendelettel és a nemzeti szabályozással összhangban levő termékekről szóló információkkal rendelkezhetnek.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361fd: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	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.
P261	Kerülje a por, gőzök vagy permet belélegzését.
P280	Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.
SPe 3	A nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

2.3. Egyéb veszélyek

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (m/m %)
--------------------	---	----------------------

Folpet (CAS szám133-07-3) (EU-szám205-088-6) (M-tényező : 10[Akut])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	37,92 %
--	--	---------

Cimoxanil (CAS szám57966-95-7) (EU-szám261-043-0) (M-tényező : 1[Akut] 1[krónikus])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,79 %
--	--	--------

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

01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10 %
------------------	---------------------------------------	---------------

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

01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

A fenti termékek megfelelnek a REACH által előírt regisztrációs előírásoknak; A regisztrációs szám rendelkezésre nem állásának okai lehetnek többek között: az anyag(ok) mentesül(nek) alóla, még nincsenek regisztrálva a REACH rendszerében, vagy egy másik szabályozási folyamatban (biocid felhasználás, növényvédő szerek) vannak regisztrálva stb.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

- 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.

4.2. 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

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, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

5.2. 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)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

- 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 személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. 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 sztatikus 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Elzárva tartandó. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorososan 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

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 az alszakasz üres, akkor nincsenek vonatkozó értékek. A megadott ellenőrzési paraméterekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a vonatkozó jogszabályokat.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus	Ellenőrzési paraméterek (Mértékegység)	Aktualizálás	Szabályozási alap
Az expozíciós út			

Etán-1,2-diol (CAS szám 107-21-1)

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

Rövid táv határérték	104 mg/m ³ 40 ppm	2000-06-16	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
Határérték - 8 órás	52 mg/m ³ 20 ppm	2000-06-16	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
Átlagos koncentráció	52 mg/m ³	2018-08-29	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
Csúcskoncentráció	104 mg/m ³	2018-08-29	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

Ecetsav (CAS szám 64-19-7)

Határérték - 8 órás	25 mg/m ³ 10 ppm	2017-02-01	A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
Rövid távú expozíciós határ	50 mg/m ³ 20 ppm	2017-02-01	A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
Átlagos koncentráció	25 mg/m ³	2018-08-29	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
Csúcskoncentráció	50 mg/m ³	2018-08-29	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

- Etán-1,2-diol : Alkalmazás típusa (használat): Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Egészségügyi hatás: Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció
Érték: 35 mg/m³
- Etán-1,2-diol : Alkalmazás típusa (használat): Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Egészségügyi hatás: Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció
Érték: 106 mg/testtömeg kg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

- Etán-1,2-diol : Érték: 10 mg/l
Rekesz: Édesvíz
- Etán-1,2-diol : Érték: 1 mg/l

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

- Rekesz: Tengervíz
- : Érték: 10 mg/l
Rekesz: Víz
Megjegyzések: Időszakos használat/kibocsátás
- : Érték: 20,9 mg/kg száraz tömeg
Rekesz: Édesvízi üledék
- : Érték: 1 mg/kg száraz tömeg
Rekesz: Tengeri üledék
- : Érték: 1,53 mg/kg száraz tömeg
Rekesz: Talaj
- : Érték: 199,5 mg/l
Rekesz: Szennyvíz kezelő üzem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Mivel a keverék szerves oldószert tartalmaz, az elektromos készülékek robbanásbiztosnak és olyan gyújtóforrástól mentesnek kell lennie, mint pl. statikus elektromosság és 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: Hosszúszárú 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 hosszúsárú kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúsárú 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

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

szükség személyes testvédelemre.

Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátizsák/ háti permetező: 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 típusától 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. 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 védőfelszerelést 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 kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)
A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)

Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzészvédő készülékre.

Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)

Hátizsák/ háti permetező: Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzészvédő készülékre.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	: szuszpenzió
Szín	: fehér
Szag	: csípős
Szagkülönbérték	: 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.
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
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	: 1,258 g/cm ³ a 25 °C
Relatív sűrűség	: nincs adat
Térfogatsúly	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

Öngyulladás hőmérséklet	: 395 °C	Vizsgálati típus: Öngyulladás hőmérséklet
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat	
Dinamikus viszkozitás	: 1 600 mPa.s	
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.	
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.	

9.2. Egyéb információk

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	: Fagytól védeni kell. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
10.5. Nem összeférhető anyagok	: Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	: Hidrogén-cianid (kéksav) Kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány hím : 4 156 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / Patkány nőstény : 2 636 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

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

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / Patkány : > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Expozíciós idő 72 h
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

Nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Expozíciós idő 72 h
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Tengerimalac Buehler Test
Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Ismételt dózis toxicitás

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

Orális több faj
megváltozott vér kémia, Nincs neurotoxikus hatás

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

Szájon át - etetés Kutyák
Expozíciós idő: 90 np

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

Hatások a csecsemőmirigyre

- Etán-1,2-diol
Orális Patkány
Vesekárosodás

Mutagenitás értékelés

- Folpet
A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.
- Cimoxanil
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A bizonyítékok alapján ez az anyag nem okoz genetikai károsodást baktériumtenyésztés sejtjeiben. Az emlős sejt kultúrákon végzett vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak.
- Etán-1,2-diol
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrára a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Ecetsav
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrára a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Rákkeltő hatás értékelés

- Folpet
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- Cimoxanil
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
- Etán-1,2-diol
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
- Ecetsav
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Folpet
A szaporodásra nem káros
- Cimoxanil
Gyanított humán szaporodási mérgező A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.
- Etán-1,2-diol
A szaporodásra nem káros A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

- Ecetsav
A szaporodásra nem káros

Teratogenitás értékelése

- Cimoxanil
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embirő/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.
- Etán-1,2-diol
A bizonyítékok alapján az anyag nem fejlődés károsító állapotokban.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

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

Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra

Statikus megújítási próba / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 0,224 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás talajlakó szervezetekre

LC50 / 14 np / *Eisenia fetida* (földigiliszt): > 1 000 mg/kg Talaj
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

NOEC / 28 np / Eisenia fetida (földigiliszta): 125 mg/kg Talaj
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Egyéb szervezetekre mérgező

LD50 / 48 np / Apis mellifera (méhek): > 108 µg/b
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
Orális (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / 48 np / Apis mellifera (méhek): > 227 µg/b
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
Érintkezés (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás halakra

- Cimoxanil
NOEC / 21 np / Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty): 0,0942 mg/l
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Cimoxanil
NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,067 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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 termék várhatóan nem mozdul el a legfelső talajrétegből.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

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: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Folpet, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek: További információt lásd a 12.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagutakra vonatkozó korlátozások (-)
kódja:

IATA_C

- 14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek : 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: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek : Tengeri szennyező anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 :

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

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 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 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.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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

Rövidítések és betűszavak

ADR A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE Akut toxicitási érték

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020

Kiadás dátuma 07.05.2020

CAS szám	Vegy 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	Időarányos átlag (TWA):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját.

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

© TM A Dow AgroSciences, a DuPont vagy a Pioneer és a hozzájuk tartozó vállalatok vagy tulajdonosok védjegyei.

Megjegyzés: Az osztályozásról szóló rendelet VI. mellékletében felsorolt anyagok besorolása a publikációkor vagy a későbbi módosításokkor rendelkezésre álló legjobb ismeretekből és információkból származik. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakaszában megadott összetevőadatok egyes esetekben nem illeszkednek a jogerős besoroláshoz a műszaki folyamatok és az új információ elérhetősége alapján.

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.

CURZATE® F

Hivatkozás 130000033202
Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 07.05.2020
Kiadás dátuma 07.05.2020