

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

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 : CORAGEN® 20 SC  
Szinonimák : B13065315  
DPX-E2Y45 20SC

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : FMC-Agro Hungary Kft.  
Ganz street 16 2nd floor  
H-1027 Budapest  
HU Hungary  
Telefon : 06 23 50 94 00  
Email cím : SDS.Ronland@fmc.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 vízi toxicitás, 1. Osztály H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.,

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

P391 P501	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. 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).
SPe 3	A vízi szervezetek, nem-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
SPe 3	A vízi élőlények védelme érdekében tartson fenn egy nem permetezett, 20 m-es biztonsági sávot gyümölcsfák számára.
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területeken ne használja!

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívna és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).  
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívna 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 %)
--------------------	---	----------------------

#### Chlorantraniliprole (CAS szám500008-45-7)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
--	--	--------

#### Alcohols, C12-15, ethoxylated (CAS szám68131-39-5) (EU-szám500-195-7) (M-tényező : 1[Akut])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,5 - <= 1 %
--	---	-----------------

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

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- Belégzés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. 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 : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

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

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

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Oltópor, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő 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 (CO<sub>2</sub>) Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
: A termék nem éghető.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet 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.

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. 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 : 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 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 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.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. 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. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus elektromos feltöltődés

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

elleni védelemhez 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. Zárt térben a porképződést el kell kerülni.

A termék nem éghető.

### 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. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,3 mm  
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő: > 480 min  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. 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 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: 6-os típusú teljes

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

védőruházat (EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs 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).  
Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.  
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. 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).

- Védelmi intézkedések : Minden személyes védőfelszerelést le kell ellenőrizni használat előtt, meg kell győződni róla, hogy megfelelő-e a használt vegyszerekhez. 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 szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A munkaruhákat külön kell tartani. 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. 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 A1 (EN 141) gőz szűrővel. A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.  
Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).  
Hátizsák/ háti permetező: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).  
Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Forma : folyadék, szuszpenzió
- Szín : fehér
- Szag : alkoholszerű

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 5 - 9 a 10 g/l
Fagyáspont	: -6 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: > 100 °C A forráspontig nincs lobbanás.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ alsó gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ felső gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	: 1,08 - 1,10
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: gyengén oldható
Dinamikus viszkozitás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető. : 400 - 800 mPa.s , 30 rpm
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

### 9.2. Egyéb információk

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.



## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

- 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. Szokásos hőmérsékleten és tárolási feltételek között stabil.
- 10.4. Kerülendő körülmények** : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Fagytól védeni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány : > 5 000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Akut toxicitás, belélegzés

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

Akut toxicitás, bőrön át

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

Bőrirritáció

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

Szemirritáció

Nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Szenzibilizáció

Egér Helyi nyirokcsomó vizsgálat  
Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.



## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

### Ismételt dózis toxicitás

- Chlorantraniliprole  
Orális több faj  
Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

Bőr Patkány  
Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
Lenyelés Patkány  
Expozíciós idő: 90 np  
NOAEL: 500 mg/kg  
LOAEL: > 500 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak.

### Mutagenitás értékelés

- Chlorantraniliprole  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Rákkeltő hatás értékelés

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

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Chlorantraniliprole  
A szaporodásra nem káros Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
A szaporodásra nem káros Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra. A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### Teratogenitás értékelése

- Chlorantraniliprole  
Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A célszervekre vonatkozó további információt lásd az akut toxicitási és/vagy ismételt dózisu toxicitási adatnál, amennyiben vannak.

Aspirációs veszély

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

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

statikus teszt / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): > 9,9 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás a vízi növényekre

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): > 20 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

statikus teszt / EC50 / 48 h / *Daphnia* (vízibolha): 0,035 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Toxicitás talajlakó szervezetekre

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

Egyéb szervezetekre mérgező

LD50 / *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj): > 2 000 mg/kg  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek): > 541 µg/bee  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213  
Orális Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek): > 541 µg/bee  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 214  
Érintkezés Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. (Adatok magán a terméken)

Krónikus toxicitás halakra

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

- Chlorantraniliprole  
Korai élet-állapot / NOEC / 90 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,110 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
NOEC / 30 np / Pimephales promelas (Fürge cselle): 0,28 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Chlorantraniliprole  
Statikus megújítási próba / NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,00447 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated  
NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,77 mg/l  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

## 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

A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### PBT és vPvB értékelés

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

## 12.6. Egyéb káros hatások

### További ökológiai információ

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

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. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
14.4. Csomagolási csoport: III  
14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

#### IATA\_C

- 14.1. UN-szám: 3082  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)  
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. (Chlorantraniliprole)  
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.  
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

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)  
Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

venni.A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve.A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.Ez a termék teljes mértékben megfelel az 1907/2006/EK REACH-rendelet előírásainak.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékeli.  
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Rövidítések és betűszavak

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

## CORAGEN® 20 SC

Verzió 1.0 (helyettesíti: Verzió 3.1)

Felülvizsgálat dátuma 03.01.2018

Hivatkozás 130000122718

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 FMC biztonsági tájékoztatóját., A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

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.