



**Biztonsági adatlap kelt 2016.12.14. napján, 1. változat**

## **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozó azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: **ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER**

### **1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó, azonosított felhasználási területei, és ellenjavallatok**

Rendeltetésszerű használat:

Rovarirtó – biocid használat

Ellenjavallatok:

Ne használja a „Rendeltetésszerű használat” részben meghatározottaktól eltérő célra.

### **1.3. A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai**

Vállalat:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray - Franciaország; Tel 0033 (0) 2.99.08.48.59

A biztonsági adatlapért felelős személy:

fds@lodi.fr

### **1.4. Vészhelyzeti telefonszám**

Információszolgáltatás akut mérgezés esetén


(+36-80) 201-199

(0-24 h, díjmentesen hívható)

## **2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása**

### **2.1. Anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendeleti kritériumok (CLP)

 Vízi, krónikus 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Káros fizikokémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások:

Nincs egyéb veszély

### **2.2. Címke elemei**

Figyelmeztető piktogramok:



Figyelmeztető mondatok:

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően gondoskodjon.

Speciális rendelkezések:

Nincs

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

Speciális rendelkezések a REACH és későbbi módosításainak XVII. függeléke alapján:  
Nincs

### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs  
Egyéb veszélyek:  
Nincs egyéb veszély



## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkkel kapcsolatos tájékoztatás

### 3.1. Összetevők

Nem elérhető

### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet értelmében veszélyesnek minősülő összetevők és kapcsolódó osztályozások:

Menny.	Név	Azon. Szám	Osztályozás
2%	Dinotefuran	CAS: 165252-70-0 EK: 605-399-0	 4.1/A1 Vízi, akut 1 H400 M=10.  4.1/C1 Vízi, krónikus 1 H410 M=10.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási módszerek

### 4.1. Elsősegély-nyújtási módszerek leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel és szappannal mossa le.

Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat, szappannal mossa meg a bőrfelületet, majd alaposan öblítse le vízzel. Ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Irritáció kialakulása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe jutás esetén:

Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel, és kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés vagy szembe jutás esetén azonnal és alaposan mossa le vízzel. Vízszugár (lehetőleg meleg) alatt mossa néhány percig, a szemhéjakat nyitva tartva a vízszugár alatt.

Ha van, távolítsa el a kontaktlencsét

Irritáció kialakulása esetén kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés esetén:

Soha ne hánytasson. AZONNAL KÉRJEN ORVOSI FELÜLVIZSGÁLATOT.

Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel.

Ne adjon semmit szájon át.

Azonnal keressen fel egy orvost, és mutassa meg neki a címkét.

Belégzés esetén:

Az érintettet vigye friss levegőre, tartsa melegen és pihentesse.

Belégzés esetén szívjon friss levegőt, és pihenjen Gyengeség esetén keressen fel egy orvost, és mutassa meg neki a címkét.

Gondoskodjon a friss levegőn való légzésről

Légzési nehézségek megjelenésekor, ha azok nem múlnak, kérjen orvosi segítséget.

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

Nincs

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

### 4.3. Azonnali orvosi kezelés és speciális kezelések szükségessége

Kezelés  
Tüneti kezelés.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási módszerek

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:  
Víz.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:  
Nincs ilyen.

### 5.2. Az anyag vagy keverék jelentette különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás vagy égés során keletkező gázokat.  
Égéskor erős füst keletkezik.

### 5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Használjon megfelelő légzőkészüléket.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Tilos azt a csatornába engedni.  
A sértetlen tárolóedényeket távolítsa el a veszélyes területről, ha az biztonságosan megtehető.

---

## 6. SZAKASZ: Teendők véletlenszerű kijutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőberendezések és vészhelyzeti teendők

Viseljen személyi védőfelszerelést.  
Vigye biztonságos helyre a személyeket.  
Lásd óvintézkedések a 7. és 8. pontban.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje talajba/altalajba jutni. Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni.  
A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze, és ártalmatlanítsa.  
Ha gáz szökik ki, vagy vizekbe, talajba vagy csatornába jut, tájékoztassa a felelős szerveket.  
Felfogáshoz használható anyagok: nedvszívó anyagok, szerves, homok

### 6.3. Felfogás és feltakarítás módszerei és anyagai

Gyorsan gyűjtse össze a terméket. Ehhez viseljen arcmaszkot és védőöltözetet.  
Bő vízzel mossa le.

### 6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Lásd még 8. és 13. szakasz.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Ne használja az üres tárolóedényt, amíg ki nem mosta.  
Az anyag átfajtése előtt győződjön meg, hogy az edények nem tartalmazzák-e nem kompatibilis anyagok maradványait.  
A szennyezett ruhadarabokat étkezési célú helységekre való belépés előtt cserélje át.  
Munkavégzés közben ne egyen vagy igyon.  
A szükséges védőfelszereléssel kapcsolatban lásd. 8. szakasz.

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

### 7.2. Biztonságos tárolás körülményei, valamint nem kompatibilis anyagok

Tartsa hőforrástól és közvetlen napfénytől távol.  
Száras, hűvös helyen tárolandó.  
Tárolja eredeti edényében, amit szorosan zárjon le.  
Tartsa ételektől, italoktól és állati takarmányoktól távol.  
Tartsa ételektől, italoktól és takarmányoktól távol.  
Nem kompatibilis anyagok:  
Nincs ilyen.  
A tárolás helyével kapcsolatos útmutató:  
Megfelelően szellőző helyiség.

### 7.3. Specifikus végfelhasználás

Nincs ilyen.

---

## 8. SZAKASZ: Expozíció-szabályozás/személyi védelem

### 8.1. Szabályozási paraméterek

A munkavégzéssel kapcsolatos expozíciós határérték nem elérhető  
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)  
Nem elérhető  
Előrejelzés szerint károsan nem ható legnagyobb koncentráció (PNEC)  
Nem elérhető

### 8.2. Expozíció-szabályozás

Szemek védelme:  
Ne jusson a szemekbe  
Szemüveg.  
Bőrfelület védelme:  
Biztosítson a használat körülményeinek megfelelő védelmet a bőrfelület számára  
Kezelés után.  
Csizma.  
Kezek védelme:  
Viseljen kesztyűt  
Kezelés után mosson kezet.  
Légzésvédelem:  
Viseljen megfelelő légzőkészüléket  
Hőmérsékleti veszélyek:  
Nincs  
Környezeti expozíció szabályozása:  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ne engedje vizekbe és csatornába  
Megfelelő műszaki szabályozás:  
Nincs

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos tájékoztató

Tulajdonságok	Érték	Módszer:	Megjegyzés:
Megjelenés és szín:	sárgásbarna paszta	--	--
Szag:	Nem elérhető	--	--
Szagküszöb:	Nem elérhető	--	--
pH:	4,0–6,0	--	--

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

Olvadáspont/fagyáspont:	Nem elérhető	--	--
Forráspont és forrási tartomány:	Nem elérhető	--	--
Lobbanáspont:	Nem elérhető	--	--
Párolgási sebesség:	Nem elérhető	--	--
Szilárd/gáznemű anyag gyúlékonysága:	Nem elérhető	--	--
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határ:	Nem elérhető	--	--
Gőznyomás:	Nem elérhető	--	--
Gőz sűrűsége:	Nem elérhető	--	--
Fajsúly:	Nem elérhető	--	--
Vízben oldhatóság:	Nem elérhető	--	--
Olajban oldhatóság:	Nem elérhető	--	--
Koncentrációarány (n-oktanol/víz):	Nem elérhető	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
Viszkozitás:	Nem elérhető	--	--
Robbanékonyság:	Nem elérhető	--	--
Oxidáló hatás:	Nem elérhető	--	--

### 9.2. Egyéb tájékoztatás

Tulajdonságok	Érték	Módszer:	Megjegyzés:
Elegyíthetőség:	Nem elérhető	--	--
Zsírban oldhatóság:	Nem elérhető	--	--
Elektromos vezetőképesség:	Nem elérhető	--	--
Anyagcsoportokkal kapcsolatos tulajdonságok	Nem elérhető	--	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

Normál körülmények közt stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények közt stabil

### 10.3. Veszélyes reakciók esélye

Nincs

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények közt stabil.

### 10.5. Nem kompatibilis anyagok

Nincs ilyen.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

## Biztonsági adatlap

### ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai tájékoztató

##### 11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

A keverékkel kapcsolatos toxikológiai tájékoztató:

##### **ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Érintkezés: orális - Faj: Patkány: > 2000 mg/Kg

Teszt: LD50 - Érintkezés: dermális - Faj: Patkány: > 2000 mg/Kg

b) bőrkorrózió/-irritáció:

Teszt: Bőrirritáló hatás - Érintkezés: dermális - Faj: Nyúl: Nem irritáló

c) súlyos szemkárosító hatás/-irritáció:

Teszt: Szemirritáló hatás - Érintkezés: okuláris - Faj: Nyúl: Nem irritáló

d) légzőszervi vagy bőrzékenységet kiváltó hatás:

Teszt: Bőrzékenységet kiváltó hatás - Érintkezés: dermális - Faj: Tengeri malac: Nincs érzékenységet kiváltó hatás

A keverék fő összetevőivel kapcsolatos toxikológiai tájékoztató:

Nem elérhető

Ha másként nincs meghatározva, a 2015/830/EU rendelet által előírt információkat az alábbi listában „nem elérhetőnek” kell tekinteni:

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/-irritáció;

c) súlyos szemkárosító hatás/-irritáció;

d) légzőszervi vagy bőrzékenységet kiváltó hatás;

e) baktérium mutagenitás;

f) karcinogén hatás;

g) reprodukív szerveket érintő toxicitás;

h) szervspecifikus toxicitás, egyszeri expozíció;

i) szervspecifikus toxicitás ismétlődő expozíció hatására;

j) belélegzés veszélye.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai tájékoztató

##### 12.1. Toxicitás

Jó munkahelyi gyakorlat alkalmazásával akadályozza meg, hogy a termék a környezetbe juthasson.

##### **ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER**

a) akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 hal > 100 mg/L - Időtartam, óra: 96

Végpont: LC50 nagy vízibolha > 1000 mg/L - Időtartam, óra: 48

Végpont: LC50 sósvízi hasadtlábú rákok > 0,79 mg/L - Időtartam, óra: 96

Végpont: LC50 árvaszúnyogok > 0,0721 mg/L - Időtartam, óra: 48

Végpont: ErC50 algák > 100 mg/L - Időtartam, óra: 72

b) krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC sósvízi hasadtlábú rákok = 0,089 mg/L

Végpont: NOEC árvaszúnyogok = 0,00288 mg/L - Megjegyzések: 27 napos tanulmány

##### 12.2. Perzisztencia és lebomlás

Nem elérhető

##### 12.3. Bioakkumuláció

Nem elérhető

##### 12.4. Mobilitás a talajban

Nem elérhető

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

### 12.5. PBT- és vPvB-felmérés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint gyűjtse össze. Eközben tartsa be a mindenkor hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállítási információ

### 14.1. ENSZ-szám

ADR-ENSZ-szám: 3077

### 14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási megnevezés: UN3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
SZILÁRD, MÁSHOL NEM MEGHATÁROZOTT  
(Dinotefuran)

### 14.3. Szállítási kockázati osztály(ok)

ADR-osztály: 9

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezetvédelmi kockázatok

Káros a tengeri élővilágra: Káros a tengeri élővilágra

### 14.6. Speciális felhasználói óvintézkedések

ADR alagútkorlátozás: E

### 14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. függeléke és az IBC kódex alapján

Nem elérhető

---

## 15. SZAKASZ: Jogszabályi információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre egyedileg vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok/törvények

98/24/EK irányelv (vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázat munkavégzés során)

2000/39/EK irányelv (foglalkozási expozíciós határértékek)

1907/2006/EK rendelet (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP)

790/2009/EK rendelet (ATP 1 CLP) és 758/2013/EU

2015/830/EU rendelet

286/2011/EU rendelet (ATP 2 CLP)

618/2012/EU rendelet (ATP 3 CLP)

487/2013/EU rendelet (ATP 4 CLP)

944/2013/EU rendelet (ATP 5 CLP)

## Biztonsági adatlap ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

605/2014/EU rendelet (ATP 6 CLP)

A termékkel vagy a benne lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK (REACH) rendelet és későbbi módosításainak XVII. függeléke alapján:

Termékkel kapcsolatos korlátozások:

3. korlátozás

A termékben lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Nincs korlátozás.

Ahol lehetséges, kövesse az alábbi jogszabályok rendelkezéseit:

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

648/2004/EK rendelet (tisztítószer)

2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv)

A 2012/18/EU irányelvvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

Seveso III. kategória az 1. függelék 1. rész alapján.

Nincs

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem

### 16. SZAKASZ: Egyéb tájékoztatás

A 3. fejezetben hivatkozott kifejezések teljes szövege:

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Kockázati osztály és kockázati kategória	Kód	Leírás
Vízi, akut 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, 1. kategória
Vízi, krónikus 1	4.1/C1	Krónikus (hosszan tartó) vízi veszély, 1. kategória
Vízi, krónikus 2	4.1/C2	Krónikus (hosszan tartó) vízi veszély, 2. kategória

A dokumentumot megfelelő képzésben részesült, kompetens személy állította össze.

Legfontosabb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Az itt feltüntetett információ a fent megjelölt időpontban rendelkezésünkre álló ismereteken alapul. Kizárólag a megnevezett termékre érvényes, és semmilyen garanciát nem jelent annak bármilyen minőségére.

A felhasználó felelőssége, hogy az információ megfelelő és teljes legyen a szándékolt felhasználási célra vonatkozóan.

A jelen anyagbiztonsági adatlap (MSDS) hatályon kívül helyez minden korábbi kiadást.

ADR: Európai egyezmény a veszélyes árucikkek közúton történő nemzetközi szállítmányozásával kapcsolatban.

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society egy részlege).

CLP: Osztályozás, címkézés, csomagolás (Classification, Labeling, Packaging).

CSR: Kémiai biztonsági értékelés (Chemical Safety Report)



## Biztonsági adatlap

### ADDICT GEL CSÓTÁNYIRTÓ SZER

DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EC50:	
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai listája).
GefStoffVO:	A veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének nemzetközileg harmonizált rendszere.
IATA:	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA-DGR:	A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozása.
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet).
ICAO-TI:	A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” (ICAO) műszaki útmutatásai.
IMDG:	A veszélyes anyagok szállításáról szóló nemzetközi tengerészeti kódex.
INCI:	A kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.
KSt:	Robbanási együttható
LC50:	Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50 százalékánál.
LD50:	Halálos dózis a tesztpopuláció 50 százalékánál.
LTE:	Hosszú távú expozíció.
N.A.:	Nem elérhető
PNEC:	Előrejelzés szerint károsan nem ható legnagyobb koncentráció.
RID:	A veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállításának szabályozása.
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	Szervspecifikus toxicitás.
TLV:	Küszöb határérték.
TWATLV:	Küszöb határérték az időalapon súlyozott átlagos 8 órás munkanapra. (ACGIH szabvány).
ENSZ:	Egyesült Nemzetek Szervezete
WGK:	Német vízi veszélyességi osztály.