

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító** TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Biocid termék: III. Főcsoport 18. terméktípus.
Csótányirtó gél, biocid termék (PT18).
Lakossági (nem foglalkozásszerű) és szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

NNK engedélyszám: HU-2020-MA-18-00292-0000
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi név AGROSOL 2000 KFT
Cím Szabadság út 60., Gödöllő, 2100
Magyarország
Telefon +36 28 545 506
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Zapi SPA
Cím via Terza Strada 12, Conselve, 35026
Olaszország
Telefon +39 049 9597737
E-mail techdept@zapi.it
Biztonsági adatlapért felelős személy
Név Zapi SPA
E-mail techdept@zapi.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Allergiás reakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

imidakloprid (ISO)

Figyelmeztető mondatok

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
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.

Kiegészítő információk

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 612-252-00-4 CAS: 138261-41-3 EK: 428-040-8	imidakloprid (ISO)	2,19	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 131 mg/ttkg	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	izopentil-acetát	<0,05	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Belélegzés (por/köd) = 0,21 mg/l ATE Orális = 450 mg/ttkg	
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	etil-acetát	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9	toluol	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373	2, 3, 4, 5

Megjegyzések

** nem zárható ki az expozíció más módja

*** reprodukció utáni toxicitás: további betűk határozzák meg, hogy előfordulhat-e magzati károsodás (d) vagy a reprodukciós képesség károsodása (f)

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 3 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- 4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza
- 5 Drog-prekurzor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Ha szükséges, vigyük az érintett személyt egészségügyi központba, és amennyiben ez lehetséges, vigyük a csomagolást vagy a címkét is. Soha ne hagyjuk az érintett személyt felügyelet nélkül. Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat az expozíció minden egyes útjára vonatkozóan.

Belélegzés esetén

Biztosítsunk friss levegőt, és a biztonság kedvéért hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül! Ha a bőrirritáció megmarad, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha az könnyen megoldható. Folytassa az öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Mossa ki a száját vízzel! Tilos hánytatni vagy bármit beadni szájon át eszméletlen állapotban. Azonnal forduljunk orvoshoz. A mérgezett személyt soha ne hagyjuk egyedül.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Ha bőrre kerül

Allergiás reakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Lenyelés esetén

Nincsenek további releváns információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti és támogató kezelést kell biztosítani. Orvosi segítség kérésekor kéznél kell a csomagolást vagy a címkét tartani, és fel kell a Toxikológiai Központot hívni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂). Nagyobb tüzek esetén vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanás során képződő gázokat vagy az égéstermékeket.

Viseljen az előírásoknak megfelelő (MSZ EN 469) teljes védőfelszerelést.

Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint (lásd. 13. szakasz) kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk egyéni védőeszközöket. A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük, hogy belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába.

Ha mégis megtörténne, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a mentesítés során.

A kiömlött anyagot gyűjtsük össze mechanikusan és helyezzük megfelelően feliratozott, zárható gyűjtőtartályokba az ártalmatlanításig. A szennyezett területet jól ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata után, valamint étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk kezet.

Gyermekek, háziállatok és nem célállatok számára hozzáférhetetlen helyen kell elhelyezni.

Ne alkalmazzuk közvetlenül az élelmiszereken, takarmányokon vagy italokon vagy azok közelében, vagy olyan felületeken vagy edényeken, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkezni fognak ételekkel, takarmánnyal, italokkal és állatokkal.

A termék közelében tilos a dohányzás.

A termék használatakor nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használata során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk:

Lásd a 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai intézkedések és tárolási körülmények:

Jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, fénytől, hőforrástól, fagytól, nedvességtől és víztől védve tárolandó. Élelmiszerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék: III. Főcsoport 18. terméktípus.

Csótányirtó gél, biocid termék (PT18).

Lakossági (nem foglalkozásszerű) és szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám 07/25

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etil–acetát (CAS: 141–78–6)	OEL 8 óra	734 mg/m ³
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	1468 mg/m ³
	OEL 15 perc	400 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
izopentil–acetát (CAS: 123–92–2)	OEL 8 óra	270 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	540 mg/m ³
	OEL 15 perc	100 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
toluol (CAS: 108–88–3)	OEL 8 óra	192 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	384 mg/m ³
	OEL 15 perc	100 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
toluol (CAS: 108–88–3)	ÁK-érték	192 mg/m ³
	CK-érték	384 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
izopentil–acetát (CAS: 123–92–2)	ÁK-érték	270 mg/m ³
	CK-érték	540 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etil–acetát (CAS: 141–78–6)	ÁK-érték	734 mg/m ³
	CK-érték	1468 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etil–acetát (CAS: 141–78–6)	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
toluol (CAS: 108–88–3)	o-krezol	1 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mmúszak után
		1 kreatinin μ mol/mmol		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

Egyéb határérték adatok

Jogszabályok:

OEL (EU): 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek:

imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

PNEC (orális) 4,2 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés – madár)

PNEC (orális) 8,33 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés - emlősök)

PNEC 61,3 mg/l (szennyvíztisztító telep)

PNEC 0,000026 mg/kg ww (üledék)

PNEC 0,01575 mg/kg ww (talaj)

PNEC 4,8 mg/l (víz)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

PNEC 0,00026 mg/l (tengervíz)

PNEC 0,055 mg/l (szennyvíztisztító telep)

PNEC 0,0026 mg/l (víz)

PNEC 0,33 mg/kg ww (talaj)

PNEC 0,0132 mg/kg ww (szennyvíztisztító telep)

Egyéb expozíciós határértékek:

imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

AEL – hosszú távú 0,06 mg/ttkg/nap

AEL – középtávú 0,2 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú 0,4 mg/ttkg/nap

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

AEL - hosszú távú 0,025 mg/ttkg/nap

AEL - középtávú 0,05 mg/ttkg/nap

AEL - rövid távú 0,06 mg/ttkg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

A munkavégzés során kellő körültekintéssel meg kell előzni a termék ruházatra, bőrre és szembe kerülését, illetve lenyelését.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tartandó.

Munkavégzés után, illetve a szünetek előtt alaposan kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Foglalkozásszerű felhasználás: a biocid termék alkalmazásakor viseljen eldobható kesztyűt (EN374, III. kategória).

A termékkel való véletlen érintkezés esetén a szennyezett kesztyű levétele javasolt.

Kesztyű anyaga: nitril-gumi

Kesztyű vastagsága: > 0,4 mm

Áttörési idő az EN374 szabvány szerint: 3 szint, > 60 perc.

A légutak védelme

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Hővesztély

Nem áll rendelkezésre adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 6. szakaszban.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

szilárd

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Szín	világosbarna
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes (EC 440/2008 No. A.10)
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva (nem öngyulladó)
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,8 (1% oldat) (CIPAC MT 75.3 - vizes oldat)
Kinematikus viszkozitás	nem releváns
Vízoldhatóság	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nem releváns
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,29 g/cm ³ (EC 440/2008 No. A.3)
Relatív gőzsűrűség	nem releváns
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	szilárd anyag, használatra kész gél
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

Nem robbanásveszélyes.
Nem oxidáló.
Nem pirofóros.
Nem önreaktív.
Nem önmelegedő.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és az ajánlott felhasználási körülmények között stabil. Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.

10.4. Kerülendő körülmények

Fénytől, hőforrástól, fagytól, nedvességtől és víztől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Tekintettel arra, hogy nincs információ a többi anyaggal való esetleges összeférhetetlenségről, azt javasoljuk, hogy ne használja más termékekkel kombinálva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

A 11. szakaszban feltüntetett toxikológiai információk az összetevők toxikológiai tulajdonságain alapulnak (a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján történő számítási módszer szerint).

Az osztályozás kritériumainak teljesülésén túl (ahol rendelkezésre áll) az összetevők vizsgálati adatait is közöljük tájékoztató jelleggel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám 07/25

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	5982 mg/kg				Értékszámítás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LD ₅₀	454 mg/ttkg		Patkány	M	
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/ttkg		Patkány		
Belélegzés	LC ₅₀	0,21 mg/l	4 óra	Patkány	M	
Belélegzés (por/köd)	ATE	0,21 mg/l				
Orális	ATE	450 mg/ttkg				

imidakloprid (ISO)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	131 mg/ttkg		Egér	M	
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány		
Belélegzés (aeroszolkok)	LC ₅₀	>0,069 mg/l	4 óra	Patkány		
Belélegzés (por/köd)	LC ₅₀	>5,323 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	ATE	131 mg/ttkg				

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

Bár az OECD 404-es módszerének megfelelő állatkísérletek nem támasztják alá az anyag bőrirritálóként való besorolását, az emberi vizsgálatok kimutatták, hogy a bőrirritáció 500 ppm dózistól kezdődik, és a növekvő dózisokkal az irritáció súlyossága és az esetek előfordulása növekszik. Ezért az anyag a Skin irrit. 2. kategóriába sorolandó.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

Hat független tanulmány kimutatta, hogy az anyag súlyos, visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz, és ezért a Eye Dam. 1 H318 kategóriába sorolandó.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Azonban a termék 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz, amely arra érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

Bár az LLNA és GPMT módszerek szerint végzett állatkísérletek adatai csak a bőrszenzibilizáló 1B kategóriába való besorolást indokolják, az embereken végzett vizsgálatok (azaz HRIPT és diagnosztikai tapasztorábák) alapján az anyagot bőrszenzibilizáló 1A kategóriába sorolták, 0,036%-os specifikus koncentrációs határértékkel.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: lenyelés, nyálkahártyák, bőrrel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A gyártó nem közölt további adatokat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

EC50: >10000 mg/l (eleveniszap) - 3 óra

EC50: 0,00177 mg/l (caenis horaria) -96 óra

EC50: 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)

ErC50: >100 mg/l (selenastrum capricornutum) - 72 óra

EC10: 0,000024 mg/l (caenis horaria) - 28 nap

EC10: 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)

LC50: 211 mg/l (oncorhynchus mykiss) - 96 óra

NOEC: 9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss) -91 nap

NOEC:<100 mg/l (selenastrum capricornutum) - 72 óra

NOEC: 5600 mg/l (eleveniszap)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

EC50: 32,79 mg/l (chironomus riparius) - 28 nap

EC50: 0,99 mg/l (mysidopsis bahia) - 96 óra

ErC10: 0,0268 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) - 72 óra

ErC50: 0,1087 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EC10: 0,55 mg/l (mikroorganizmusok) - 3 óra

LC50: 0,74 mg/l (oncorhynchus mykiss) - 96 óra

NOEC: 0,91 mg/l (daphnia magna) - 21 nap

NOEC: 11,7 mg/l (chironomus riparius) - 28 nap

NOEC: 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)

További adatok

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető vizsgálati adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

Biológiai lebomlás: Biológiailag nem bontható le sem könnyen, sem természetes úton.

Nyíltvízi rendszerekben az anyag nagyon lassan tűnik el, azonban eltűnése sokkal rövidebb ideig tart, ha fénynek van kitéve. A talajban az anyag aerob körülmények között nagyon lassan bomlik le.

Perzisztencia: Észak- és Dél-Európa reprezentatív talaján végzett terepvizsgálatok eredményei alapján az átlagos DT50-érték 135 nap (12°C), és elérte a 185 és 338 nap maximális felezési időt, ami megerősíti az imidakloprid magas perzisztenciáját.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

Biológiai lebomlás: Biológiailag nem bontható le sem könnyen, sem természetes úton. Az anyag elsősorban aerob vízi rendszerekben bomlik nagyon gyorsan, de nem bizonyítható, hogy a bomlástermékek nem felelnek meg a vízi környezetre veszélyesként való besorolás kritériumainak. A talajban történő aerob lebomlás azt jelzi, hogy az anyag gyorsan eltűnik a talajból.

Összefoglalva, a vízben és talajban történő gyors aerob lebomlás ellenére az anyag nem bomlik le végleg > 70%-ra 28 napon belül, és nem alakul át gyorsan nem osztályozható termékekké.

Következésképpen az anyag nem felel meg a CLP gyors lebonthatóság kritériumainak.

Perzisztencia: Az anyag gyorsan lebomlik édesvízben és tengervízben, és DT50 értéke < 1 nap a talajban. Ezen adatok alapján az anyag nem felel meg a „perzisztens” kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

Biokoncentrációs tényező (BCF):

halak esetén = 0,61

földigiliszták esetén = 0,88

Módszer: A Log Kow érték alapján becsülve.

Eredmény: Az anyag alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik az élőlényekben.

oktanol-víz megoszlási együttható (Log Kow) = 0,57

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

Biokoncentrációs tényező (BCF):

halak esetén: 6,95 /l/kg ww

férgek esetén: 0,85 /l/kg ww

Módszer: QSAR-alapú

Eredmény: Bioakkumuláció Nagyon alacsony bioakkumulációs potenciál

oktanol-víz megoszlási együttható (Log Kow) = 0,70 (pH 7; 20°C -on)

12.4. A talajban való mobilitás

imidakloprid (ISO) (CAS szám: 138261-41-3)

szerves szén-megoszlási együttható:

Adszorbcio: 230 ml/g

Deszorbcio: 277 ml/g

A talajban közepesen mobilis.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS szám: 2634-33-5)

szerves szén megoszlási együttható:

196,87 /l/kg

A talajban közepesen mobilis.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornahálózatba kerüljön.

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3)

Kimutatták, hogy az imidakloprid nagyon mérgező a méhekre orális és kontakt expozíció esetén egyaránt.

48 órás orális toxicitás: LD500,0037 µg / méh

Kontakt toxicitás: LD50: 0,081 µg / méh

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

A kezelés végén el kell távolítani a csalétek maradványait és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne ártalmatlanítsuk a háztartási hulladékkal együtt.

Ne engedjük a terméket bejutni a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A csalétek csomagolását a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, nem szabad újrahasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (imidakloprid (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Raktározási kódex: SW23: BK3 ömlesztettáru-konténerben szállítás esetén lásd 7.6.2.12 és 7.7.3.9.

ADR:

Engedményes mennyiségek (EQ):

- Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

- Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

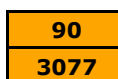
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M7

9+környezet veszélyeztető



BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

Közúti szállítás

Különleges előírások	274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség	5 kg
Kivett mennyiség	E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások	PP12, B3
Egybecsomagolási előírások	MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások	TP33

ADR-tartány

Tartánykód	SGAV, LGBV
Jármű a tartányos szállításához	AT
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(-)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	V13
különleges előírások az ömlesztett szállításra	VC1, VC2
árukezelésre, be- és kirakásra	CV13

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274, 335, 375, 601
----------------------	--------------------

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások	PP12, B3
Egybecsomagolási előírások	MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások	TP33

RID-tartány

Tartánykód	SGAV, LGBV
Szállítási kategória	3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W13
különleges előírások az ömlesztett szállításra	VC1, VC2
árukezelésre, be- és kirakásra	CW13

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y956
Csomagolási instrukciók - utas	956
Csomagolási instrukciók - cargo	956

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
Tengervíz szennyezését okozhatja	Igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II. 08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

- 2012/18/EU irányelv I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

- Seveso kategória: E1 Veszélyes a vízi környezetre

- Minősítő mennyiség (tonna) az alsó küszöbérték alkalmazásához: 100 t

- Minősítő mennyiség (tonna) a felső küszöbérték alkalmazásához: 200 t

- 2019/1021/EU RENDELET a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP) A keverék nem tartalmaz POP-ként azonosított anyagokat.

- AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (1907/2006/EK RENDELET XIV. MELLÉKLET) A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagokat.

- 1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET Korlátozási feltételek: 40, 48, 75

- 2019/1148/EU RENDELET – Robbanóanyag-prekurzorok

A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekurzorokat 1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

- Nemzeti előírások: További információ nem áll rendelkezésre.

- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások További információ nem áll rendelkezésre.

- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH 59. cikke szerint

A keverék nem tartalmaz SVHC anyagokat 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.

- 2024/590/ EU rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

toluol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
48	Nem hozható forgalomba, és nem használható fel anyagaként vagy keverékben, ha koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, és ha az anyagot vagy keveréket lakossági ellátásra szánt ragasztóanyagokban és szórófestékekben használják.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szerinti kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	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.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
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.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2019. 02. 18.	Verziószám	07/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 27.		

ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2019. 02. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 27.

Verziószám

07/25

- A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok.
- A termék biztonsági adatlapjának korábbi, 05/22 számú verziója alapján készült. (Kidolgozás időpontja: 2019.02.18.) figyelembe véve a gyártó által rendelkezésre bocsátott 6. verziószámú, angol nyelvű biztonsági adatlapot is (felülvizsgálat ideje: 2024.06.18.)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database).
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke).

Források:

1. E-Pesticid Kézikönyv 2.1-es verziója (2001)
2. 1907/2006/EK rendelet és módosításai
3. 1272/2008/EK rendelet és módosításai
4. 2020/878/EU rendelet
5. 528/2012/EU rendelet
6. 790/2009/EK rendelet (1. ATP CLP)
7. 286/2011/EU rendelet (2. ATP CLP)
8. 618/2012/EU rendelet (3. ATP CLP)
9. 487/2013/EU rendelet (4. ATP CLP)
10. 944/2013/EU rendelet (5. ATP CLP)
11. 605/2014/EU rendelet (6. ATP CLP)
12. 2015/1221/EU rendelet (7. ATP CLP)
13. 2016/918/EU rendelet (8. ATP CLP)
14. 2016/1179/EU rendelet (9. ATP CLP)
15. 2017/776/EU rendelet (10. ATP CLP)
16. 2018/669/EU rendelet (11. ATP CLP)
17. 2019/521/EU rendelet (12. ATP CLP)
18. 2018/1480/EU rendelet (13. ATP CLP)
19. 2020/217/EU rendelet (14. ATP CLP)
20. 2020/1182/EU rendelet (15. ATP CLP)
21. 2021/643/EU rendelet (16. ATP CLP)
22. 2021/849/EU rendelet (17. ATP CLP)
23. 2022/692/EU rendelet (18. ATP CLP)
24. 2023/1434/EU rendelet (19. ATP CLP)
25. 2023/1435/EU rendelet (20. ATP CLP)
26. 2024/197/EU rendelet (21. ATP CLP)
27. 2012/18/EU irányelv (Seveso III)
28. ECHA weboldala

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

6/25. verzió:

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése (ATP 21)

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz.

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Fizikai-kémiai veszélyek: a keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul.

Adott esetben a módszereket a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi és környezeti veszélyek: a keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. és 4. részében meghatározott számítási módszeren alapul, az összetevők adatainak felhasználásával.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.