

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

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

- 1.1. Termékazonosító** KELT HANGYAIRTÓ GÉL
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Rovarirtó csalétek gél hangyák irtására.
Biocid termék: Rovarirtószer, III. Főcsoport, 18. terméktípus.
Engedély szám: HU-2020-MA-18-00309-0000
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi név Brands and More Hungary Kft.
Cím Szabadság út 379. fsz.2., Budaörs, 2040
Magyarország
Telefon +36-23/333-196
- Gyártó**
Név vagy kereskedelmi név ZAPI S.p.A.
Cím Via Terza Strada, 12, Conselve (PD), 35026
Olaszország
Telefon +39 049 9597737
E-mail techdept@zapi.it
- Biztonsági adatlapért felelős személy**
Név ZAPI S.p.A.
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 Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztető mondatok

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

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 Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében 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)	0,0204	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) PMT, EUH450 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 131 mg/ttkg	3
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	1, 2, 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 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- 3 Perzisztens, mobilis és mérgező
- 4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza
- 5 Drog-prekursor

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:

Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat az expozíció minden egyes útjára vonatkozóan.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés esetén

Tünetek jelentkezése esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Bő vízzel mossa le a bőrt. Tünetek esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Tünetek jelentkezése esetén öblítse ki vízzel. Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén

Tünetek jelentkezése esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

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

Belélegzés esetén

A gyártó nem közölt további adatokat.

Ha bőrre kerül

A gyártó nem közölt további adatokat.

Szembe kerülés esetén

A gyártó nem közölt további adatokat.

Lenyelés esetén

A gyártó nem közölt további adatokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

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 képződhetnek.

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

Nem sürgősségi és sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

A szennyezett területet jól ki kell szellőztetni.

A folyékony komponenseket itassuk fel folyadékkötő anyaggal.

Az összegyűjtött anyagot ártalmatlanítsuk a jogszabályok szerint.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használja közvetlenül élelmiszer, takarmány, ivóvíz vagy italok közelében, illetve olyan felületeken vagy eszközökön, amelyek közvetlenül érintkezhetnek élelmiszerrel, takarmánnyal, ivóvízzel vagy italokkal, illetve haszonállatokkal/háziállatokkal.

Kizárólag gyermekek, háziállatok és nem célszervezetek számára nem hozzáférhető helyen használható.

A termék közelében tilos a dohányzás.

A termék használatakor nem szabad enni, inni és dohányozni.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk:

Lásd a 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

A tartályt hűvös, jól szellőző helyen, szorosan lezárva kell tárolni.

Tárolási információk a közös tárolóhelyiségben történő tároláshoz:

Ne tárolja élelmiszer, ital és takarmány közelében.

A termék kezelése során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló tartályokat.

További információk a tárolási körülményekről:

Gyermekek és nem célszervezetek/háziállatok elől elzárva tartandó.

A termék 35°C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Fénytől védendő.

Fagytól védendő.

Páratartalomtól és víztől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtó csalétek gél hangyák irtására.

Biocid termék: Rovarirtószer, III. Főcsoport, 18. terméktípus.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

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	Mműszak után
		1 kreatinin µmol/mmol		

Egyéb határérték adatok

Szabályozási információk:

OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 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 értékek

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

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

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

61,3 mg/L (szennyvíztisztító telep)

0,000026 mg/kg ww (üledék)

0,01575 mg/kg ww (talaj)

4,8 ng/L (víz)

Egyéb expozíciós határértékek imidacloprid (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

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:

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

A légutak védelme

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Hőveszély

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	flyékony (használatra kész gél)
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	>130 °C (EC Reg. No. 440/2008 A.9)
Öngyulladási hőmérséklet	440 °C (EC Reg. No. 440/2008 A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,9 (1% oldat) (CIPAC MT 75.3 vizes oldat)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,3503 g/cm ³ (CIPAC MT 3.2)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
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

Dinamikai viszkozitás (20 oC-on): 10060,0 – 8536,7 cP (CIPAC MT 192)

nem oxidáló
nem pirofóros
nem önreaktív
fémekre nem korrozív
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

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Tekintettel arra, hogy nincs információ a többi anyaggal való esetleges összeférhetlenségről, 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.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

imidakloprid (ISO)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	131 mg/ttkg		Egér	
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja 2020. 07. 30. Verziószám 01/26
Felülvizsgálat dátuma 2026. 02. 16.

imidakloprid (ISO)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (aeroszolk)	LC ₅₀	>0,069 mg/l	4 óra	Patkány	
Belélegzés (por/köd)	LC ₅₀	>5323 mg/l	4 óra	Patkány	
Orális	ATE	131 mg/ttkg			

toluol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/ttkg		Patkány	
Belélegzés	LC ₅₀	>20 mg/l	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

A valószerű expozíciós útra vonatkozó információ:

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

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A gyártó nem közölt további adatokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Imidacloprid (ISO):

szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96 ó LC50: 211 mg/l

elevenszülő kérész (*Cloeon dipterum*) 96 ó EC50: 0,00102 mg/l

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

szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 91 nap NOEC: 9,02 mg/l

zöld alga (*Selenastrum capricornutum*) 72 ó NOEC: <100 mg/l

zöld alga (*Selenastrum capricornutum*) 72 ó EC50: >100 mg/l

aktivált iszap 3 ó EC50: >10000 mg/l

aktivált iszap NOEC: 5600 mg/l

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Imidacloprid (ISO):

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:

A talajkompartmentre 12 °C-on meghatározott geometriai átlag DT50 értéke terepvizsgálatok alapján 135,1 nap volt.

A teljes víz/üledék-rendszerre 12 °C-on meghatározott geometriai átlag DT50 értéke három víz/üledék-vizsgálat alapján 185,4 nap volt.

Az anyag perzisztensnek minősül (a P és a vP kritériumok is teljesülnek).

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Imidacloprid (ISO):

LogPow/LogKow: 0,57

Biokoncentrációs faktor (BCF): halak: 0,61, földigilisza: 0,88

Bioakkumulációs képesség: alacsony bioakkumulációs potenciál

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

imidacloprid (ISO)(138261-41-3):

Szerves szén megoszlási együttható:

Koc = 230 ml/g, adszorpció/deszorpció vizsgálatok alapján (abszorpció számítási átlag).

A vonatkozó log Koc 2,36.

Ezért az anyag talajban mobilisnak tekinthető (teljesül az M-kritérium).

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 Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Ez a biocid termék imidaclopridot tartalmaz, amely veszélyes a méhekre.

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

48 órás orális toxicitás: LD50: 0,0037 µg / méh

Kontakt toxicitás: LD50: 0,081 µg / méh

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csővezetékekbe (mosogatóba, WC-be, stb.) vagy a lefolyókba/csatornába.

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe jusson.

A fel nem használt terméket, csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítson.

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 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (imidaklopid (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tárolási kategória: A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

Kiegészítő információk

ADR/IMDG:

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

90

3082

M6

9+környezet veszélyeztető



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

Közúti szállítás

Különleges előírások	274, 335, 375, 601, 650
Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1, TP29

ADR-tartány

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

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	V12
árukezelésre, be- és kirakásra	CV13

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274, 335, 375, 601, 650
----------------------	-------------------------

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1, TP29

RID-tartány

Tartánykód	LGBV
Szállítási kategória	3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
árukezelésre, be- és kirakásra	CW13

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y964
Csomagolási instrukciók - utas	964
Csomagolási instrukciók - cargo	964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
------------------------	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

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

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

További adatok

- 2012/18/EU irányelv I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
- Seveso kategória: E2 Veszélyes a vízi környezetre
- Minősítő mennyiség (tonna) az alsó küszöbérték alkalmazásához: 200 t
- Minősítő mennyiség (tonna) a felső küszöbérték alkalmazásához: 500 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: 3, 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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH450	Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

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
ATE	Becsült akut toxicitási érték
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	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
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	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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

KELT HANGYAIRTÓ GÉL

Kidolgozás időpontja	2020. 07. 30.	Verziószám	01/26
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 16.		

A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok.

A termék biztonsági adatlapjának egyéb kereskedelmi névhez(DX3 HANGYAIRTÓ GÉL) készített verziója alapján készült (verziószám: 03/25 HU, felülvizsgálat ideje: 2025. 11. 07.).

Továbbá:

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Regulation (EC) 1907/2006 and following amendments
3. Regulation (EC) 1272/2008 and following amendments
4. Regulation (EU) 2023/707
5. Regulation (EU) 2020/878
6. Regulation (EU) 528/2012
7. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
8. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
9. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
10. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
11. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
12. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
17. Regulation (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
18. Regulation (EU) 2019/521 (12th ATP CLP)
19. Regulation (EU) 2018/1480 (13th ATP CLP)
20. Regulation (EU) 2020/217 (14th ATP CLP)
21. Regulation (EU) 2020/1182 (15th ATP CLP)
22. Regulation (EU) 2021/643 (16th ATP CLP)
23. Regulation (EU) 2021/849 (17th ATP CLP)
24. Regulation (EU) 2022/692 (18th ATP CLP)
25. Regulation (EU) 2023/1434 (19th ATP CLP)
26. Regulation (EU) 2023/1435 (20th ATP CLP)
27. Regulation (EU) 2024/197 (21st ATP CLP)
28. Directive 2012/18/EU (Seveso III)
29. ECHA web site

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

Felülvizsgálat oka:

2022.06.20-ai verzió:

A CLP rendelet módosítása (XVII ATP) + 878/2020/EU rendelet

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

2025.10.01-i verzió:

Magyarországi forgalmazó hozzáadása.

Jogszabályi hivatkozások frissítése.

Érintett szakaszok: 1.3 és 15.1 szakasz.

2026.02.16-i verzió:

Változás a magyarországi forgalmazó telefonszámában.

Érintett szakasz: 1. szakasz

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján.

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.