

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/1 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

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

1.1 Termékazonosító: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

Biocid termék: III. Főcsoport 18. terméktípus

Engedély szám: HU-2020-MA-18-00309-0000

## 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Rovarirtószer, biocid felhasználásra (PT18).

Ellenjavallt felhasználások: -

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Zapi S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (Pd) Italy

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

[techdept@zapi.it](mailto:techdept@zapi.it)

## 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

A vízi környezetre veszélyes,  
krónikus 2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 09



**Figyelmeztetés:** Nem alkalmazható

### H mondatok:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4 -	0,0204%	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131 mg/kg tt.) Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1000)
Toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 -	< 0,01%	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

## 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.

Tartsuk a tárolóedényt vagy a címkét elérhető helyen.

#### Belélegzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre és a biztonság kedvéért hívjunk orvost.

**Bőrrel érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Tünetek esetén forduljunk mérgezési eset kezelésében jártas orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítsük ki a szemeket (szemhéjakat széthúzva) bő, tiszta, langyos vízzel legalább 10 percen keresztül. Ha a sérült visel kontaktlencsét, ezeket távolítsuk el, ha ez könnyen megoldható. Irritáció vagy látászavar kialakulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

#### Lenyelés esetén

A száját tiszta vízzel ki kell öblíteni. Forduljunk mérgezési eset kezelésében jártas orvoshoz.

### 4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A gyártó nem közölt további adatokat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Figyelem: hívja a toxikológiai központot vagy a 112-es telefonszámot.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Nagyobb tüzek esetén vízpermet. 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:

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Alkalmazzuk biztonságosan a terméket olyan helyeken, ahol gyermekek, háziállatok és nem célállatok nem férhetnek hozzá.

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

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 összeférhetelenséggel együtt:

#### **Technikai intézkedések és tárolási körülmények:**

A termék eredeti csomagolásában jól szellőztetett hűvös helyen, ételektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve, hőforrásoktól védetten, szorosan lezárva tárolandó.

A termék fagytól, magas hőmérséklettől, fénytől, víztől és nedvességtől védendő.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Rovarirtó csalétek gél hangyák irtására.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
108-88-3	toluol	190	380

#### **Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:**

[25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. számú melléklete]:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
toluol	o-krezol	műszak után	1	1

## PNEC értékek

Orális

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

- PNEC 4,2 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés – madár)  
8,33 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés - emlősök)  
PNEC 61,3 mg/l (szennyvíztisztító telep)  
PNEC 0,000026 mg/kg ww (üledék)  
0,01575 mg/kg ww (talaj)  
PNEC 4,8 mg/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.

### Egyéni védelem:

#### a) Szem-/arcvédelem:



Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

#### b) Kézvédelem:



Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

#### c) Légutak védelme:



Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Lásd a 6. szakaszban.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	Halmazállapot:	használatra kész gél
b)	Szín:	színtelen
c)	Szag:	jellegzetes
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f)	Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h)	Lobbanáspont:	>130°C (EC Reg. No. 440/2008 A.9)
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j)	Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
k)	pH:	6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% vizes oldat)
l)	Dinamikai viszkozitás (20 °C-on):	10060,0 – 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
m)	Oldhatóság:	vízzel elegyedik
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o)	Gőznyomás:	nem releváns
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
q)	Relatív gőzsűrűség:	nem releváns
r)	Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk:

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

**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

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

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

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	CAS szám	Faj	Expozíciós út	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	egér	orális	LD 50: 131 mg/kg tt.
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	patkány	dermális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	patkány	inhalációs	aeroszol: LC 50: >0,069 mg/L (4 óra) por: >5323 mg/L (4 óra)
toluene	108-88-3	patkány	orális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
toluene	108-88-3	patkány	dermális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
toluene	108-88-3	patkány	inhalációs	LC 50: >20 mg/L (4 óra)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.  
A hosszú távú karcinogenitási táplálkozási vizsgálatok során nem találtak bizonyítékot onkogén potenciálra.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## 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.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 ó	LC50: 211 mg/l
Imidacloprid (ISO)	kérész ( <i>caenis horaria</i> )	96 ó	EC50: 0,00177 mg/l
Imidacloprid (ISO)	elevenszülő kérész ( <i>Cloeon dipterum</i> )	96 ó	EC50: 0,00102 mg/l
Imidacloprid (ISO)	kérész ( <i>caenis horaria</i> )	28 nap	EC10: 0,000024 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: KELT HANGYAIRTÓ GÉL

14/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	elevenszülő kérész ( <i>Cloeon dipterum</i> )	28 nap	EC10: 0,000033 mg/l
Imidacloprid (ISO)	szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	91 nap	NOEC: 9,02 mg/l
Imidacloprid (ISO)	zöld alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	72 ó	NOEC: <100 mg/l
Imidacloprid (ISO)	zöld alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	72 ó	ErC50: >100 mg/l
Imidacloprid (ISO)	aktivált iszap	3 ó	EC50: >10000 mg/l
Imidacloprid (ISO)	aktivált iszap	-	NOEC: 5600 mg/l

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

### 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:** 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.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow LogKow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Bioakkumulációs képesség
Imidacloprid (ISO)	0,57	halak: 0,61 földigilisza: 0,88	alacsony bioakkumulációs potenciál

## 12.4 A talajban való mobilitás:

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

szerves szén-megoszlási együttható:

Adszorbción: 230 ml/g

Deszorbción: 277 ml/g

A talajban közepesen mobilis.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: KÉLT HANGYAIRTÓ GÉL

14/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

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

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.7 Egyéb káros hatások:

Kimutatták, hogy az imidaklopid 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

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

## 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. Ne ártalmatlanítsuk a háztartási hulladékkal együtt.

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

A csomagolást a hatályos szabályozásnak megfelelően ártalmatlanítsuk.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám: UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-ADR:

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

-IMDG:

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

Tenger szennyező

-IATA:

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

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

- ADR, IMDG, IATA



- Class: 9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak.

- Label: 9

### 14.4 Csomagolási csoport: III.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

## 14.5 Környezeti veszélyek:

- **Tenger szennyező:** Szimbólum (hal és fa)
- **Különleges jelölés (ADR):** Szimbólum (hal és fa)
- **Különleges jelölés (IATA):** Szimbólum (hal és fa)

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

- Figyelem: Egyéb veszélyes anyagok és tárgyak.
- **Veszélykód (Kemler):** 90
- **EMS szám:** F-A, S-F
- **Tárolási kategória:** A

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

### Szállítás / kiegészítő információk:

#### ADR:

Korlátozott mennyiség (LQ):	5 l
Megengedett mennyiségek (EQ):	Kód: E1
A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség:	30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:	1000 ml
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	-

#### IMDG:

Korlátozott mennyiség (LQ):	5 l
Megengedett mennyiségek (EQ):	Kód: E1
A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség:	30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:	1000 ml

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/12 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

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

## **Biocidok:**

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

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

## **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

## **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

## **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

- 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, 48, 75

- 2019/1148/EU RENDELET – Robbanóanyag-prekursorok

A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekursorokat 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/13 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

- 1005/2009/EK rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok  
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget.

**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

### Felülvizsgálat oka:

2022.06.20-ai verzió: A CLP rendelet módosítása (XVII ATP) + 878/2020/EU rendelet

**Érintett szakaszok:** 1 – 16. szakasz.

### A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot 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 rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **KELT HANGYAIRTÓ GÉL**

14/14 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.07.30.

Verzió szám: 01/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.20.

*LD<sub>50</sub>*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség

GHS: A vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok - 2. kategória

Akut tox. 3: Akut toxicitás - szájon át - 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás /bőrirritáció - 2. kategória

Repr. 2.: Reprodukciós toxicitás - 2. kategória

STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

STOT RE 2: Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció) - 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre – akut vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre – hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre – hosszú távú vízi veszély – 2. kategória

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.