

## Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2023.01.10.

Verzió:3.00

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

1.1. Termékazonosító: FOVAL CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: Imidakloprid

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.  
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.  
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323  
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest  
 (36) 06/80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet számításos módszere szerint:

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1. kategória H400

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1. kategória 2 H410

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Feltüntetendő összetevők	2-oktil-2H-isotiazol-3-ont és 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Figyelmeztető (H) mondatok	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. 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 információ	EUH208 „1,2-benzisotiazol-3(2H)-ont és 2-oktil-2H-isotiazol-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletével összhangban PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben. A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyago(ka)t, amely(ek) szerepel(nek) a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben, vagy a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító tulajdonságú anyag(ok)nak minősül(nek).

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Glicerin <sup>1</sup> REACH szám: 01-2119471987-18-XXXX	56-81-5	200-289-5	-	5-9	nem veszélyes	
Imidakloprid <sup>3</sup> (ISO) 1-(6-klórpiridin-3-ilmetil)-N-nitro-	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	1-2,5	Acute Tox. (oral) 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H301, H400 M = 100; H410 M = 1000

imidazolidin-2- ilidén-amin						
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-on <sup>4</sup> REACH szám: 01- 2120761540-60-XXXX	2634- 33-5	220-120- 9	613- 088- 00-6	0,05- 0,5	Acute Tox. (oral) 4*, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,; Eye Dam. 1,; Aquatic Acute 1,	H302, H315, H317, H318, H400, M=10
Oktilinon (ISO), 2- oktil-2H-isotiazol-3- on <sup>5</sup> REACH szám: 01- 2120768921-45-XXXX	26530- 20-1	247-761- 7	613- 112- 00-5	0,1- 0,25	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, EUH071	H330 H301 H311 H314 H318 H317 H400 M=100, H410 M=100

Megjegyzés:

<sup>1</sup> Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályba sorolással.

<sup>2</sup> Az anyag munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

<sup>3</sup> LD<sub>50</sub> Oral: 131 mg/kg

<sup>4</sup> Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%, LD<sub>50</sub> Oral: 490 mg/kg

<sup>5</sup> Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, LD<sub>50</sub> Oral: 125 mg/kg, LD<sub>50</sub> Dermal: 311 mg/kg, LC<sub>50</sub> Inhaláció köd/por: 0,27 mg/l/1h

\* Besorolása ún. minimum besorolással történt, a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembejutás esetén:** Távolítsa el a kontaktlencsét, ha indokolt. Azonnal öblítse le bő vízzel, legalább 30-60 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

**Lenyelés esetén:** Igyon minél több vizet az alany. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet. Ne hánytasson, hacsak az orvos kifejezetten nem engedélyezte.

**Belégzés:** Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet vigye friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha az alany légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentők számára.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

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

Kétség esetén, vagy ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át.

IMIDACLOPRID: Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Oltóanyag** Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. Nem megfelelő oltóanyagok: nincsenek.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Ne lélegezze be az égéstermékeket.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hűtse vízszugárral/vízpermettel a tárolóedényzetet, hogy elkerülje a termék bomlását, és az egészségre ártalmas vegyületek képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA:** Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137) szükséges.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Ha nincs ellenjavallat, permetezzen a porra vizet, hogy megakadályozza a porképződést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy

megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek az előírások mind a kezelő személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt terméket és helyezze tartályokba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarat a termékmaradványok eltávolítására.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. szakaszban leírtak ellenőrzésével értékelje a használandó tartály kompatibilitását. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi részét. Kerülje el a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol emberek étkeznek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszban. Tárolja a tartályokat 5 °C és 45 °C között, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Tartsa távol gyújtópontoktól, oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól. Tilos a dohányzás.

Akadályozza meg az illetéktelen személyek bejutását.

Felnyitás után a tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell elhelyezni, hogy elkerüljük a kiömlést.

A terméket nem érinti a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csótányirtó készítmény, biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek): nincsenek  
 A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre magyar határérték lenne megállapítva.

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevő	Imidaklopid
Édesvíz	0,000174 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,00095 mg/kg
Talaj	0,01575 mg/kg
STP mikroorganizmusok	nincs adat

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL/ DMEL)

Összetevő	Ex- pozíciós út	Fogyasztók				Munkavállalók			
		Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.	Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.
Glicerín	belélegezve	-	-	-	-	-	-	56 mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki intézkedések:** A megfelelő műszaki intézkedésnek mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

**KÉZVÉDELEM:** A termékkel való hosszan tartó érintkezés esetén védje a kezét áthatolhatatlan munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A munkakesztyű anyagát a felhasználási folyamatnak és a keletkező termékeknek megfelelően kell kiválasztani. A latex kesztyűk érzékenységi reakciókat okozhatnak. Védőkesztyű. „CE” jelzés, II. kategória. Szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Anyaga: PVC (polivinil-klorid). Vastagság: 0,35 mm. Áthatolási idő: > 480 perc.

**IMIDAKLOPRID:** Nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm). Áttörési idő:> 480 perc.

**BŐRVÉDELEM:** Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

**IMIDAKLOPRID:** EN 13832 tanúsítvánnyal rendelkező védőcsizma, vízálló ruha 65% poliészterből és 35% pamutból.

**SZEMVÉDELEM:** Viseljen légmentes védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

**LÉGZÉS VÉDELEM:** Nincs szükség, kivéve, ha a kémiai kockázatértékelés másként jelzi.

**KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:** A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltetteket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében. A termékmaradványokat nem szabad közvetlenül a csatornába vagy vízfolyásokba engedni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	gél
Szín:	barna
Szag: termékre	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs adat
Olvaspont/Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem gyúlékony
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 75°C Módszer: ISO 1516, ISO 3680
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
pH:	5-6 (Koncentráció: 100%)
Viszkozitás, kinematikus:	0,977-19,760 s <sup>-1</sup> (20 °C, Módszer: OECD 114)
Oldhatóság vízben:	nem alkalmazható
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség	20°C-on: 1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup> (Módszer: ISO 758)
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Részecske jellemző:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk: nincsen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Normál körülmények között nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Bázisokkal szemben instabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Semlegesítés történhet bázisokkal való érintkezéskor.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Kerülje a bázisokkal való érintkezést. IMIDAKLOPRID: Hő, láng, szikra.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Kerülje a következő anyagokat: bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A felhasználás körülményeitől függően a következő termékek keletkezhetnek: maró hatású gőzök vagy gázok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

- Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk: Információ nem áll rendelkezésre
- Információk a valószínű expozíciós módokról: Információ nem áll rendelkezésre
- Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: Információ nem áll rendelkezésre
- Interaktív effektusok: Információ nem áll rendelkezésre

#### AKUT TOXICITÁS

- ATE (inhalációs – ködök/porok) a keverékből: > 5 mg/l
- ATE (orális) a keverékből: 4,202 mg/kg
- ATE (dermális) a keverékből: 130,435 mg/kg

#### IMIDAKLOPRID

- LD<sub>50</sub> (orális): 131 mg/kg
- LD<sub>50</sub> (dermális): > 2000 mg/kg Patkány [OECD 402]
- LC<sub>50</sub> (Inhalációs köd/por): > 5,33 mg/l/4h Patkány [OECD 403]

#### 2-OKTIL- 2H-IZOTIAZOL-3-ONE

- LD<sub>50</sub> (orális): 125 mg/kg LD50 (dermális): 311 mg/kg
- LC<sub>50</sub> (inhalációs köd/por): 0,27 mg/l/1 óra

#### 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONE

- LD<sub>50</sub> (orális): 490 mg/kg Patkány
- LD<sub>50</sub> (dermális): > 2000 mg/kg Patkány

**BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem irritálja a bőrt (nyúl) [OECD 404]

**SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem irritálja a szemet (nyúl) [OECD 405]

**LÉGZŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZENTIZÁCIÓ:** Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE, 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONE

Légúti szenzibilizáció Információ nem áll rendelkezésre

Bőrszenzibilizáció IMIDAKLOPRID: Bőrzékenyítő (tengerimalac) [M & K teszt]

**CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mutagén.

**RÁKKELTŐ TULAJDONSÁG:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem rákkeltő.

**REPRODUKCIÓS TOXICITÁS:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mérgező a reprodukcióra.

- A szexuális funkcióra és a termékenységre gyakorolt káros hatások: Az információ nem áll rendelkezésre
- Káros hatások az utódok fejlődésére Az információ nem áll rendelkezésre
- Hatások a laktációra vagy a laktáción keresztül Információ nem áll rendelkezésre

**CÉLSZERVI TOXICITÁS – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre

Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre

**CÉLSZERVI TOXICITÁS – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre

Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre

**ASPIRÁCIÓS VESZÉLY:** Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez a termék nem tartalmaz az emberi egészséget károsító, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező komponenseket.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

A termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

### **12.1. Toxicitás**

IMIDAKLOPRID:

- LC<sub>50</sub> - halakhoz 211 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* [OECD 203]
- EC<sub>50</sub> - rákfélékhez 85 mg/l/48h *Daphnia magna* [OECD 202]
- EC<sub>50</sub> - algákhoz / vízinövényekhez > 100 mg/l/vízinövények > 100 mg/l/7 *CaprichDennutum* ]
- Krónikus NOEC halaknak 50 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
- Krónikus NOEC rákféléknek 42 mg/l

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE

- LC<sub>50</sub> - halaknak 0,154 mg/l/96h
- EC<sub>50</sub> - rákféléknek 0,25 mg/l/48h

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

IMIDAKLOPRID: nem könnyen lebontható

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

IMIDAKLOPRID:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): 0,57 [OECD 107]
- Biokoncentrációs faktor (BCF) 0,88

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): 2,45 [OECD 107]
- Biokoncentrációs faktor (BCF) 19,21

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba. Akadályozza meg a talajba való behatolást.

**12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:** nem tartalmaz 0,1%-nál több PBT vagy vPvB anyagot

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagokat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet az irányadó.



Használja fel, ha lehetséges. A termék maradványait speciális nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ártalmatlanítását egy erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezze a nemzeti és a helyi előírásoknak. Ne szórja el, ne szennyezze a talajt, a csatornáknak és a vízfolyásokba ne juttassa.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. EWC kód:

07 04 99 - SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.)

Kormányrendelet szabályozza.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3077

ADR / RID: A 375. speciális rendelkezés értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter úrtartalmú tartályokba vannak csomagolva, nem vonatkoznak az ADR rendelkezések.

IMDG: Az IMDG-kódex 2.10.2.7. szakaszának megfelelően erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter úrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IMDG-kódex rendelkezései.

IATA: Az SP A197 értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter úrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IATA veszélyes árukra vonatkozó előírásai.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE).

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID: Osztály: 9 Bárca: 9



IMDG: Osztály: 9 Bárca: 9



IATA: Osztály: 9 Bárca: 9



##### 14.4. Csomagolási csoport:

ADR / RID, IMDG, IATA: III.

##### 14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Környezeti veszély



IMDG: Tengeri veszély



IATA: Környezeti veszély



##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Korlátozott mennyiség: 5 kg, Alagútkorlátozási kód: (-)

Különleges rendelkezés:

IMDG: EMS: F-A, S-F Korlátozott mennyiségek: 5 kg

IATA: Rakomány: Maximális mennyiség: 400 Kg, Csomagolási útmutató: 956

Utastérben.: Maximális mennyiség: 400 kg, Csomagolási útmutató: 956

Különleges rendelkezés: A97, A158, A179, A197, A215

##### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs elérhető információ.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: E1

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

A 3. verzió kiadására a 2020/878/EU rendelet szerint előírt tartalmi és formai követelményeknek való megfelelés miatt került sor.

Szakasz/alszakasz elnevezések módosítása, valamint az új információk alapján 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16. szakasz felülvizsgálata és pontosítása megtörtént.

### 16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

### 16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

### 16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikkje alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

### 16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

*Veszélyességi osztályok rövidítései* (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs), Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus hatás, Skin Corr.: bőrmaró, Skin Sens.: bőrszenzibilizáló, Eye Dam.: szemkárosító

**ADR** Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

**EC50** Effektív koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

**LC50** Halálos koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

**LD50** Halálos dózis, 50%-os hatást kiváltva

**IC50** Gátlási koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

**NOEC** Nem megfigyelhető hatás koncentrációja

**DNEL** Származtatott nem észlelt hatás szint

**EK** Európai Közösség

**IATA-DGR** Nemzetközi légi szállítványozási egyezmény

**IBC-kód** Nemzetközi kód veszélyes kémiai anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséhez és felszereléséhez

**PBT** Tartós, bioakkumulatív, mérgező

**PNEL** Becsült hatásmentes koncentráció

**RID** Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás

**UN-szám** ENSZ-kód

**vPvB** Nagyon tartós, nagyon bioakkumulatív

### Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.