

Brands and More Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Terméknév: Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Cikkszám: nincs

UFI kód: nincs

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC8 Biocid termékek

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

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

##### **Gyártó:**

Cégnév: DEISA-EBANO S.P.A.

Cím: Via E.Collamarini 27, 40138 Bologna (BO), Italy

Telefon: 051 530351

Fax: 051 533113

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pnannini@ebano.com

##### **Forgalmazó:**

Cégnév: Brands and More Hungary Kft.

Cím: 2040 Budaörs, Szabadság út 379. földszint 2.

Telefon: +36 30 229 3359

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@brands-more.hu

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

##### **Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:**

H226 Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória / H226 Flammable liquids, Hazard Category 3

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória / H319 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

H412 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória / H412  
Hazardous to the aquatic environment — Hazardous to the aquatic environment — Hazardous to the aquatic environment —Chronic Hazard, Category 3

### 2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

FIGYELEM

**H mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH mondatok:**

EUH208 Citral-t, narancs olajat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az eredeti edényzetben tárolja.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.

Tartalmaz: ETANOL, N,N-diethyl-m-toluamide, narancs olaj, Citral

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal**

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem releváns

**3.2. Keverékek**

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EU szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
ETANOL	22	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	Flam Liq. 2 H225
N,N-diethyl-m-toluamide	20	134-62-3	205-149-7	-	C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> NO	oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
narancs olaj	0,401	8028-48-6	232-433-8	01-2119493353-35-XXXX	-	Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Citral	0,168	5392-40-5	226-394-6	nem ismert	-	Skin Irrit. 2 H315

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni.

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO<sub>2</sub>, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfroccsenés veszélye)

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A keverék nem robbanásveszélyes, azonban gőzei nagy mennyiségben levegővel keveredve robbanóképes elegyet alkothat. Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését. Robbanásveszély!

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### ETIL-ALKOHOL:

ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>

CK: 3800 mg/m<sup>3</sup>

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

#### Ethanol

Munkavállalók - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 380 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 8 238 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 114 mg/m<sup>3</sup>

#### Orange, sweet, ext.

Munkavállalók - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 31.1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 3 500 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 8.89 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: LOAEL: 1 000 mg/kg bw/day

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 185.8 µg/cm<sup>2</sup>

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 7.78 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 1 750 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4.44 mg/kg bw/day

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 92.9 µg/cm<sup>2</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: LOAEL:1 000 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 92.9 µg/cm<sup>2</sup>

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4.44 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: LOAEL:1 000 mg/kg bw/day

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

### Ethanol

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.96 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.79 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 3.6 mg/kg sediment dw

PNEC / Üledék - tengervíz: 2.9 mg/kg sediment dw

PNEC STP: 580 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.63 mg/kg soil dw

### N,N-diethyl-m-toluamide

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

### Orange, sweet, ext.

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 5.4 µg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.54 µg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 1.3 mg/kg sediment dw

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.13 mg/kg sediment dw

PNEC STP: 2.1 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.261 mg/kg soil dw

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

### Citral

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

PNEC / Veszély a ragadozókra: nincs adat

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

### **Személyi védőfelszerelés**

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: Expozíció esetén EN 140 szerinti A/P2 típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot: folyadék

b) Szín: színtelen

c) Szag: nincs adat

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes

g) Alsó és felső robbanási határértékek:

ETANOL: 3,5-15 v/v%

N,N-diethyl-m-toluamide: nincs adat

narancs olaj: nincs adat

Citral: nincs adat

h) Lobbanáspont:

ETANOL: 12 Celsius

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

N,N-diethyl-m-toluamide: nincs adat

narancs olaj: 53.4 °C

Citral: nincs adat

i) Öngyulladás hőmérséklet:

ETANOL: 425 Celsius

N,N-diethyl-m-toluamide: nincs adat

narancs olaj: nincs adat

Citral: nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

k) pH: nincs adat

l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

m) Oldhatóság: vízben oldódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nincs adat

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

Sugárzó hő, nyílt láng, szikra

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, lúgok, savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás: Nem ismert



## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

### Ethanol

Akut toxicitás - orális: LD50: 10 470 mg/kg bw (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 124.7 mg/L air (4h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: 17 100 mg/kg bw

### N,N-diethyl-m-toluamide

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

### Orange, sweet, ext.

Akut toxicitás - orális: LD50:> 5 000 mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50:> 5 000 mg/kg bw

### Citral

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem ismert

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert

e) csírasejt-mutagenitás: Nem ismert

f) rákkeltő hatás: Nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: Nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) aspirációs veszély: Nem ismert

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

Nem ismert

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Ethanol

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 11 200 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 250 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 5 012 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 857 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 9.6 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 79 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 11.5 mg/L

### N,N-diethyl-m-toluamide

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

### Orange, sweet, ext.

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 5.65 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 1.1 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 4.3 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 50 mg/L

### Citral

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: nincs adat

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: UN 1170

IMDG: UN 1170

IATA DGR: UN 1170

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: ETANOL OLDAT

IMDG: ETANOL OLDAT

IATA DGR: ETANOL OLDAT

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA DGR: 3

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: PG III

IMDG: PG III

IATA DGR: PG III

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem veszélyes a környezetre

IMDG: Nem veszélyes a környezetre

IATA DGR: Nem veszélyes a környezetre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

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

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

### SEVESO információ

P5C TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK: Alsó küszöb: 5 000 tonna, felső küszöb: 50 000 tonna

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető

## Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Céliszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

### Osztályozás:

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

H226 Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória

H304 Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

H315 Bőrirritáció/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

H317 Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H411 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória

### H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

**Brands and More Hungary Kft.**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

## **Zig Zag Extra erős rovarriasztó permet lime illattal**

Elkészítés napja: 2023. 02. 17

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.