

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Készítés Dátuma 01.12.2022

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Specifikáció Szám: 350000041768

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító** : Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**UFI** : QYNQ-V3QH-F00Q-QTPK**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása** : Biocid termék (rovarölő)**Ellenjavallt felhasználások** : Senki által nem ismert.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft  
Hungary - 1124 Budapest, Apor Vilmos ter 6**Telefon** : +363612248400**Email cím** : vevoszolgalat@scj.com**1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:  
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható).**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	A veszély azonosítása
Aeroszol	1. Kategória	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1. Kategória	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1. Kategória	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

**Veszélyességi jelek****Figyelmeztetés**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)



### Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Veszély

#### Aktív hatóanyag

1R-trans phenothrin 0.125% (0.125g/100g)

Prallethrin 0.10% (0.10g/100g)

#### Figyelmeztető mondatok

(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(P264) A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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

(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

(P501) A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kommunális hulladék.

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

(P211) Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

(P251) Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

(P260) A permet belélegzése tilos.

#### EUH állítások

(EUH066) Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### További címkézés:

Figyelmeztetés

Csak a használati utasításnak megfelelően használja.

Ne permetezze emberre vagy háziállatra.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Ne permetezze elektromos hálózatba csatlakoztatott háztartási készülékre.

A helyiségben lévő akváriumot, állatketrecet takarjuk le vagy helyezük át másik helyiségbe.

Használat közben az akvárium levegőztető rendszerét kapcsolja ki.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Hűvös, száraz helyen tárolja.

Használata során gondoskodjon arról, hogy a kezelt területen ne tartózkodjanak állatok és akadályozza meg a bejutásukat. (Only for CIK or MIK labels, not FIK)

#### 2.3 Egyéb veszélyek

- : Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet. **Endokrin diszruptor**  
A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.  
**PBT és VPVB anyag**  
A keverék nem tartalmaz olyan 0,1% feletti anyagot, amely megfelel a XIII.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

melléklet szerinti perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Keverékek****Veszélyes komponensek:**

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	/ 918-481-9	01-2119457273-39	Aspirációs veszély 1. Kategória H304	>= 10.00 - < 20.00	<b>ATE :</b> <b>Orális</b> = > 5,000 mg/kg Faj: Patkány <b>Bőrre kerülés</b> = > 2,000 mg/kg Faj: Nyúl
1R-trans phenothrin	26046-85-5 /		Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H400  Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H410	>= 0.10 - < 0.50	M-Faktor Akut = 100 M-Faktor Krónikus = 100 <b>ATE :</b> <b>Orális</b> = > 2,000 mg/kg Faj: Patkány <b>Bőrre kerülés</b> = > 2,000 mg/kg Faj: Patkány <b>Belégzés</b> = > 2.1 mg/l Faj: Patkány
Prallethrin	23031-36-9 / 245-387-9	Not required	Akut toxicitás 4. Kategória H302  Akut toxicitás 3. Kategória H331  Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	>= 0.10 - < 0.50	M-Faktor Akut = 100 M-Faktor Krónikus = 100 <b>ATE :</b> <b>Orális</b> = 417 mg/kg Faj: Patkány <b>Bőrre kerülés</b> = > 5,000 mg/kg Faj: Patkány <b>Belégzés</b> = 0.658 mg/l

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
			1. Kategória H400  Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória H410		Faj: Patkány

MK anyag					
bután	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Tűzveszélyes gázok 1. Kategória H220  Nyomás alatt lévő gázok  H280	>= 10.00 - < 20.00	<b>ATE:</b> <b>Orális</b> = > 2,000 mg/kg Faj: Patkány <b>Bőrre kerülés</b> = > 2,000 mg/kg Faj: Nyúl

**További információk.**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.  
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)



### Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Szem	:	Izgathatja a szemet. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Hatások a bőrre	:	Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Belégzés	:	Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Lenyelés	:	Hasfájást okozhat. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

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

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** : Hő hatására robbanhat.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  
Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

- A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Ha az aeroszolos flakon megsérülne:  
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.  
A nagyobb kiömléseket fel kell itatni.  
Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.  
Felszúrni tilos.  
Robbanásbiztos felszerelést kell használni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.  
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás.  
Hűvös helyen kell tárolni.  
Nem szabad fagyasztani.  
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
Biocid termék (rovarölő)

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi vegyi anyag határértékek**

Komponensek	CAS szám	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Az expozíciós út	Lista
bután	106-97-8	9,400 mg/m <sup>3</sup>			HU_STEL
		2,350 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)



### Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szem- / arcvédelem : Nincsenek speciális követelmények.
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Egyéb információk : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Környezetvédelmi kitettség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Külső jellemzők : aeroszol
- Szín : átlátszatlan  
fehér  
-ig  
szürkésfehér
- Szag : virágos
- pH-érték : 7.5
- Olvadáspont / fagyáspont : <-20°C
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : > 35°C
- Lobbanáspont : < -80 °C  
Hajtóanyag  
> 62 °C  
folyadék
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Az égést fenntartja
- Alsó gyulladási vagy robbanási határ : 1.8 %(V)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Felső gyulladási vagy robbanási határ	: 9.5 %(V)
Gőzsűrűség	: Nincs meghatározva, mivel a keverék nem tartalmaz szignifikáns illóanyagokat
Relatív sűrűség	: 0.79 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	: részben elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem szükséges, mivel a termék keverék.
Öngyulladási hőmérséklet	: 460 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva, mivel a keverék nem önreaktív
Kinematikus viszkozitás	: vízhez hasonló
Részecske jellemzők	: Nincs meghatározva, mivel a termék nem képez port vagy részecskéket

**9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség</b>	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Senki által nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	: Hő, láng és szikra.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	: Erős oxidálószeres
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50	Patkány	> 5,000 mg/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

	Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 425		
--	---	--	--

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (por és köd) Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 403	Patkány	> 5.05 mg/l	4 h

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50  OECD vizsgálati iránymutatásai 402	Patkány	> 5,000 mg/kg

- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.
- Reprodukciót károsító tulajdonság : 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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

Endokrin diszruptor tulajdonságok : A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

Egyéb információk : Nem meghatározott

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

**12.1 Mérgező****Toxicitás halakra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	LC50	Pimephales promelas (Fürge cselle)	2,200 mg/l	96 h
1R-trans phenothrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	0.0027 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	> 0.0011 mg/l	90 d
ETOC	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	0.012 mg/l	96 h
	NOEC flow-through test	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	0.003 mg/l	90 d
bután	LC50 QSAR	Hal	24.11 mg/l	96 h

**Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett		Daphnia magna (óriás)	> 1,000 mg/l	48 h

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

nehéz		vízibolha)		
1R-trans phenothrin	EC50	Daphnia (vízibolha)	0.0043 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia (vízibolha)	0.00047 mg/l	21 d
ETOC	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.00065 mg/l	21 d
bután	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

**Toxicitás a vízi növényekre**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Nincs adat	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	> 1,000 mg/l	72 h
1R-trans phenothrin	EbC50	Alga	> 0.011 mg/l	72 h
ETOC	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	1.3 mg/l	72 h
bután	EC50 QSAR	Zöld alga	7.71 mg/l	96 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	80 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
1R-trans phenothrin	1 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
ETOC			Biológiailag nem könnyen lebontható.
bután	70 %	< 10 d	Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
-----------	--------------------------------	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Nincs adat	Nincs adat
1R-trans phenothrin	2,506 - 3,192 Mért	6.8
ETOC	Nincs adat	4.49
bután	Nincs adat	2.89

**12.4 A talajban való mobilitás**

Komponens	Végpont	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	log Koc	> 1.783 - < 2.36
1R-trans phenothrin	Koc	125893
ETOC	Nincs adat	
bután	Nincs adat	

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Komponens	Eredmények
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
1R-trans phenothrin	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
ETOC	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
bután	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin diszruptor tulajdonságok**

: A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás

: Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 Környezeti veszélyek		Tengeri szennyező anyag	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO szerint	A termék szállításra nem kötelezve történik.	A termék szállításra nem kötelezve történik.	A termék szállításra nem kötelezve történik.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok** : Ez a biztonsági adatlap megfelel az: Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény és rendeletei  
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.  
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
75/324/EGK tanácsi irányelve az aeroszoladagolók megengedett nyomásának felső határértékéről  
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról  
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről  
1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
2001/95/EK irányelv az általános termékbiztonságról  
2012/18/EU irányelv (Seveso) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)



### Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

balesetek veszélyének kezeléséről  
2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről  
2019/1021 EU rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról  
Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról (ADF Karcinogén, mutagén és reprodukciós szempontból mérgező anyagok SZW-listája)  
**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.  
**Munkavédelem:**  
Az 1993. évi XCIII. Törvény.  
**Tűzvédelem:**  
28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről  
**Hulladékgazdálkodás**  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről  
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nincsen kötelező a fogyasztói kiserelések számára.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

#### Rövidítések vagy betűszavak vannak használva

EK - Európai Közösség  
EGK - Európai Gazdasági Közösség  
CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás  
EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma  
PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus  
vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

#### Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

**Chemotox Darázsirtó aeroszol beltéri használatra**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 15.10.2025

Készítés Dátuma 01.12.2022

Specifikáció Szám: 350000041768

**Az H-mondatok teljes szövege**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
------	--

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.