

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		1. kiadás kelte: 22.02.2024
Leváltja: -		Oldal 1 / 14

**1 szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi elnevezés:	<b>LEPTOSTAR 200 SL</b>
Kémiai név:	nem vonatkozik (a termék keverék)
EK-szám:	nem vonatkozik
Regisztrációs szám:	keverék - nem regisztrálandó a REACH-rendelet szerint
<b>UFI kód:</b>	<b>FMF0-006C-300X-9K1K</b>

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

Beazonosított alkalmazásai: rovarölőszer koncentrátum formájában, vizes oldat készítésére, kontakt és gyomorhatással, szívó és csípő kártevők elleni védekezésre.

Nem ajánlott felhasználás: a fent felsoroltakon kívül bármely más.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Szállító:</b>	<b>CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA</b>
<b>Cím:</b>	ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Lengyelország
<b>Telefon/fax:</b>	+ 48 (17) 2407 416 7.00 és 15.00 óra között + 48 (17) 2407 122

**A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:** [ZcsMsds@ciechgroup.com](mailto:ZcsMsds@ciechgroup.com)

**Forgalmazó:**

Agronauta Kft.  
H-2038 Sós-kút, Rákóczi u. 8.  
Tel: +36 30 206 8237

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

112 (segélyhívó szám)  
Országos Toxikológiai Információs Központ Magyarországon: +36 80 20 11 99

**2 szakasz: A veszély azonosítása**


**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

A (későbbi változásokkal módosított) 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

<b>Acute. Tox. 4</b>	<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>Skin Sens. 1B</b>	<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Eye Irrit. 2.</b>	<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Repr. 2</b>	<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna  
Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 2 / 14

## 2.2 címkézési elemek

### Veszélyt jelző piktogramok és jelzőszó



**FIGYELEM**

(Piktogram - fekete szimbólum fehér alapon, piros szegéllyel)

### Termékazonosító

#### **LEPTOSTAR 200 SL**

#### A termék tartalma:

**Acetamiprid** - a neonikotinoid származékok csoportjába tartozó vegyület;  
**N-formil-morfolin**.

#### Veszélyre utaló nyilatkozatok:

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

#### Óvatossági nyilatkozatok:

**P261** Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.

**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P405** Elzárva tárolandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék összetevői nem felelnek meg a REACH-rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 3 / 14

A keverék összetevői nem mutatnak endokrin rendszert károsító tulajdonságokat az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

### 3 szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik.

#### 3.2 Keverékek


<u>Anyag:</u>	<u>Tartalom [%]</u>	<u>Osztályozás a az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően (a későbbi módosításokkal)<sup>2)</sup></u>
<b><u>Acetamiprid (ISO)<sup>1)</sup>:</u></b> <u>(E)-N1-(6-klór-3-piridilmetil)-N2-ciano-N1-metilacetamidin</u>  Indexszám: 608-032-00-2 CAS szám: 135410-20-7 WE szám: - Nyilvántartási szám: nem vonatkozik (A REACH-rendelet 15. cikke)	17	<b>Acute Tox. 4</b> H301 <b>Repr. 2</b> H361d <b>Aquatic Chronic 3</b> H412
<b><u>N-formil-morfolin:</u></b>  Indexszám: - CAS szám: 4394-85-8 WE szám: 224-518-3 Regisztrációs szám: 01-2119987993-12-xxxx	> 70	<b>Skin. Sens. 1B</b> H317
<b><u>Propilén-karbonát:</u></b>  Indexszám: 607-194-00-1 CAS szám: 108-32-7 WE szám: 203-572-1 Regisztrációs szám: 01-2119537232-48-xxxx	16 - 20	<b>Eye Irrit. 2</b> H319

- 1) - Az anyag osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 3.1. táblázata szerint, későbbi módosításokkal együtt - lásd a jelen lap 15.1. szakaszát.  
 2) - A rövidítések, szimbólumok és H-mondatok teljes szövegét lásd a jelen lap 16. szakaszában.

### 4 szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Bőrrel érintkezve:** azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit. A szennyeződött bőrt vízzel, szappannal alaposan lemosni. Irritációs/érzékenységi tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 4 / 14

**Szemmel való érintkezés:** A szennyezett szemet azonnal öblítse ki vízzel legalább 15-20 percig, szélesre nyitott szemhéjakkal. Ha van kontaktlencse, és az öblítés első 5 perce után könnyen eltávolítható, folytassa az öblítést. Védje a nem irritált szemet. Kerülje az erős vízsugarat a szaruhártya sérülésének kockázatára való tekintettel Forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** orvoshoz kell fordulni, a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A hánytatás tilos. Alaposan öblítse ki a száját vízzel, majd igyon sok vizet. Eszméletlen személynek ne adjon be semmit szájon át.

**Expozíció a légutakon keresztül:** vigye a sérültet friss levegőre, a sérültet tartsa melegben és nyugalomban. Ha bármilyen nyugtalanító tünetet tapasztal, forduljon orvosához.

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

**Bőrrel való érintkezés:** az érzékeny egyéneknél bőrpír, bőrszárazság, viszketés, kiütés vagy más bőrelváltozás jelentkezhet.

**Szemmel érintkezve:** vörösödés, könnyezés, égő érzés és fájdalom.

**Lenyelés után:** a tápcsatorna lehetséges irritációja, hasi fájdalom és hányinger.

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

A további mentési eljárásról az orvosnak kell döntenie, miután alaposan felmérte az áldozat állapotát. Súlyos mérgezés esetén intézkedéseket kell tenni a májkárosodás megelőzésére - ellenőrizni kell a szív- és érrendszeri funkciókat. Nincs ellenszer. Tünetkezelést kell alkalmazni.

### 5 szakasz: **Tűzoltási intézkedések**

#### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyagok:** vízpermet, hab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Igazítsa hozzá a tűzoltószereket a közelben tárolt anyagokhoz.

**Alkalmatlan oltóanyag:** kompakt vízsugarak.

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

Környezetre veszélyes termék. Az égés során káros gőzök és gázok keletkeznek, amelyek a következőket tartalmazzák: szén-oxidok, nitrogén-oxidok. Kerülje az égéstermékek belélegzését, azok egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén jellemző általános védekezési intézkedések. Ne tartózkodjon tűzveszélyes területen megfelelő ruházat nélkül. A mentőszolgálatok számára ajánlott egyéni védőfelszerelés: teljes védőruha, elkülönítő légzőkészülék. Kezelje az oltóvizet a 6.2. szakaszban leírtak szerint.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 5 / 14

**6 szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A nem sürgősségi személyzet számára: korlátozza az illetéktelen személyek belépését a baleseti területre a megfelelő takarítási műveletek befejezéséig. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a bőr és a szem szennyezését. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

A katasztrófaelhárítók számára: ügyeljen rá, hogy csak képzett személyzet végezze a baleset és következményeinek eltávolítását. Viseljen védőruházatot és vegyszerálló egyéni védőfelszerelést.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha a keverék nagyobb mennyiségben ömlik ki, lépéseket kell tenni annak környezetbe kerülésének megakadályozására, - meg kell akadályozni, hogy az a csatornába, víztárolóba, folyókba, talajvízbe és talajba kerüljön. Értesítse az illetékes mentőszolgálatokat. Figyelmeztessen másokat a veszély bekövetkeztére. Hasonló óvintézkedéseket kell tenni a tűzvíz esetén is (lásd az 5. szakaszt).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Nagyobb szivárgás esetén a felgyülemlett keveréket el kell határolni, valamint megfelelő, szivárgásmentes és felcímkezett tartályokba kell szivattyúzni, majd a hulladéktörvénynek megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra átadni. A maradékok és kis mennyiségű kiömlött keverék eltávolítására használjon szorbenskészleteket, vagy ennek hiányában használjon diatómaföldet vagy homokot. Gyűjtse össze a keveréket tartalmazó abszorbenseket megfelelő, szivárgásmentes és felcímkezett hulladékgyűjtő edényekbe, és a hulladéktörvénynek megfelelően ártalmatlanítsa.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A termékhulladék kezelésére vonatkozóan - lásd a jelen adatlap 13. szakaszát.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan - lásd a jelen adatlap 8. szakaszát.


**7 szakasz: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kövesse a megfelelő egészségügyi és biztonsági szabályokat. Kerülje a bőr és a szem szennyezését. Kerülje a gőz/permet belégzését. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt távolítsa el. Szünetek előtt és munka után szappanos vízzel mosson kezet. Tartsa a keveréket tartalmazó edényeket légmentesen lezárva. A helyiségeket hatékony általános és/vagy helyi szellőzéssel kell ellátni. Tartsa a keveréket tartalmazó edényeket légmentesen lezárva.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti, hermetikusan lezárt csomagolásban, száraz és jól szellőző raktárakban, 0 °C és 30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Tartsa távol az élelmiszerektől, takarmányoktól, ételedeényektől, tartsa távol a hőforrásoktól, illetéktelen személyek, különösen gyermekek elől elzárva.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 6 / 14

Tartsa be a növényvédő szerek tárolására vonatkozó előírásokat, szabályokat és ajánlásokat. Tegyен meg minden szükséges intézkedést, hogy megakadályozza a termék véletlenül a lefolyókba, víztározókba, folyókba, talajba kerülését a lezáratlan csomagolás vagy az átviteli rendszerek miatt.

Csomagolásra alkalmas anyag: HDPE (nagy sűrűségű polietilén).

A közeg érvényességi ideje: 2 év

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverék kontakt és gyomor rovarölő szer. **A keverékkel végzett növényvédelmi kezelések során kövesse az értékesítési csomagban található használati utasításon szereplő utasításokat.**

A keverék gyártási folyamata során kövesse a Biztonsági Adatlapon és a folyamatra vonatkozó utasításokban megadott utasításokat.

## 8 szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőire vonatkozó maximális foglalkozási expozíciós határértékeket Magyarországon nem állapították meg a 2000. június 8-i 2000/39/EK bizottsági irányelv alapján végrehajtott nemzeti szabályozással összhangban.

#### Acetamiprid:

NDS: nem került megállapításra

NDSCh: nem került megállapításra

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tartsa be az egészségügyi és biztonsági szabályokat. Használja a 8.2.2. pontban felsorolt egyéni védőeszközöket. munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünet előtt és a munka befejezése után alaposan mosson kezet szappannal és vízzel, és öblítse ki a száját vízzel. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés


A veszélyes alkotóelemek koncentrációjának a levegőben való ellenőrzésére és a munkahelyi levegőtisztaság ellenőrzésére szolgáló eljárásokat kell alkalmazni - ha azok rendelkezésre állnak és indokoltak a munkahelyen - a Magyarországon hatályos vonatkozó referenciamódszerekkel - szabványokkal összhangban.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 425/2016/EU rendelet szerinti követelményeknek.

A munkáltató köteles biztosítani a végzett tevékenység számára megfelelő védőfelszerelést, beleértve azok karbantartását és tisztítását.

a) szem-/arcvédelem

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 7 / 14

Viseljen védőszemüveget (monolux védőszemüveget) vagy arcvédőt.

b) Bőrvédelem

Kézvédelem

Használjon megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt (legalább 0,4 mm vastagságú neoprén, PVC vagy gumikesztyűt)

Testvédelem

A tevékenységnek megfelelő védőruházatot és lábbelit viseljen. Rendszeresen mossa ki a szennyezett ruházatot.

c) a légutak védelme

A munkahelyen jól szellőztetett körülmények között nincs szükség személyes légzésvédelemre. Egyéb esetekben gázok és gőzök, valamint szilárd és folyékony részecskék számára megfelelő védelmi osztályú szűrővel ellátott légzőkészüléket vagy maszkot kell használni, pl. ABEKP2 típusú.

d) hőveszély

A védőfelszerelés típusa: nem alkalmazható; az anyag termikusan nem veszélyes.

### 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatás korlátozása érdekében be kell tartani a jelen biztonsági adatlapon és a termék címkéjén szereplő ajánlásokat. A termék kezelése során hatékony szellőztető rendszereket kell használni, amelyek olyan eszközökkel vannak felszerelve, amelyek megakadályozzák a szerves vegyületek gőzeinek a levegőbe jutását. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak csomagolásával. Meg kell akadályozni, hogy a termék vagy a csomagolás a lefolyókba, vízfolyásokba, folyókba, talajvízbe vagy talajba kerüljön. Tilos a terméket, a csomagolást és a termékcsomagolási hulladékot a Magyarországon hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek megfelelő, erre a célra kialakított létesítményeken vagy létesítményeken kívül hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

## 9 szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
szín:	szalma
szag:	gyengén érzékelhető
Olvadáspont/fagyáspont	nem vonatkozik
Kezdő forráspont:	nem vonatkozik
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs feltüntetve
Lobbanáspont:	99,5°C
Öngyulladás hőmérséklet:	385°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH:	5,83 1%-os vizes rr
Kinematikus viszkozitás (40 °C):	6,8143 mm <sup>2</sup>
Oldhatóság:	homogén oldatokat képez vízzel
oldhatóság szerves oldószerekben 20°C-on (acetamidre vonatkozó értékek):	hexánban 0,00654 g/l

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 8 / 14

diklórmetánban 200 g/l  
 acetonban 200 g/l  
 kloroformban 200 g/l

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):  $\log P_{ow}=0,8$  (pH 7-nél, 20°C hőmérsékleten) acetamidrid  
 esetében (szakirodalmi adatok)

Gőznyomás (25°C):  $1,73 \times 10^{-07}$  Pa (acetamidridre vonatkozó érték)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):  $1,172 \text{ g/cm}^3$

Relatív gőzsűrűség: nincs feltüntetve

Részecskejellemzők: nem vonatkozik

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem vonatkozik.

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem vonatkozik.

## 10 szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A keverék az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil (7.2. szakasz).

### 10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használat és tárolás esetén a termék stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A rendeltetésszerű használatnak és a felhasználási feltételeknek megfelelően kezelve és az ajánlott körülmények között tárolva nem fordulnak elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje az erős savakkal való érintkezést. Kerülje a 30 °C feletti hőmérsékletet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős savakkal, erős bázisokkal, oxidálószerrel való érintkezést.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő használat és tárolás esetén nem fordulnak elő - tűz esetén előfordulhatnak (lásd 5.2. szakasz).



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 9 / 14

## 11 szakasz: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

A terméket a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében megadott koncentrációs határértékek alkalmazásával számítási módszerrel osztályozták.

#### **Az akut toxicitás becsült értéke (ATE) a keverékre vonatkozóan\***

##### **Expozíciós útvonal**

Élelmiszer

Bőr

Belégzés

##### **ATEmix:**

813 mg/ttkg

> 2000 mg/ttkg

> 20 mg/ttkg

\*A CLP-rendelet 3.1.3.3.6.1. szakasza szerint kiszámítva.

#### **A keverék összetevőinek akut toxicitása:**

##### acetamiprid esetében:

LD<sub>50</sub> (orális) patkány: 140 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (bőrön át) patkány: > 2000 mg/ttkg

##### bőrkorrózió/bőrirritáció\*

Bőrirritációt okoz.

##### súlyos szemkárosodás/szemirritáció\*

Szemirritációt okoz.

##### légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció\*

Allergiás bőrreakciót okozhat.

##### csírasejt-mutagenitás\*

A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

##### rákkeltő hatás\*

A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

##### reprodukciós toxicitás\*

Feltételezhetően káros a magzatra.

##### egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)\*

A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.


##### ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)\*

A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

##### aspirációs veszély\*

A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

\*osztályozás a keverék összetevőinek tulajdonságai alapján.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 10 / 14

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék összetevői nem mutatnak endokrin károsító tulajdonságokat.

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem vonatkozik.

## 12 szakasz: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás a vízi szervezetekre

Halakra gyakorolt toxicitás (*Oncorhynchus Mykiss*):  $LC_{50}$  (96 óra elteltével) > 100 mg/l  
NOEC (21 nap elteltével) *Pimephales promelas* = 9,4 mg/l

Akut toxicitás a nagy*daphniára* (*Daphnia magna*):

$EC_{50}$  (48 óra elteltével) > 100 mg/l

Akut toxicitás vízi növényekre (*Lemna minor*)

NOEC (21 nap után)  $\geq 10$  mg/L

$EC_{50} = 1$  mg/L\*

#### Mérgező hatás a madarakra

Akut orális toxicitás madarakra (*Anas platyrhynchos*):  $LD_{50} = 98$  mg/ttkg \*

#### Mérgező hatás a méhekre

Akut orális toxicitás:  $LD_{50} 25,53$  µg/méh

Akut kontakt toxicitás:  $LD_{50} 50,00$  µg/méh

\* - az acetamipridre megadott értékek

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Acetamiprid

Talajpusztulás:  $DT_{50} = 1,45$  nap

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékben lévő acetamiprid hatóanyag bioakkumulációs alacsony potenciállal rendelkezik.


Biokoncentrációs tényező BCF-értéke - nem meghatározott.  $\log P < 3$ ,  $\log K_{ow} = 0,80$

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az acetamiprid anyag mérsékelt mobilitást mutat a talajban.

Az acetamiprid szerves szén adszorpciós egyensúlyi együtthatója:  $K_{oc} = 106,5$  ml/g,

$\log K_{ow} = 0.80$

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 11 / 14

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

A keverékben található anyagok nem felelnek meg a REACH-rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék összetevői nem mutatnak a környezet számára endokrin károsító tulajdonságokat.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem járul hozzá a globális felmelegedéshez vagy az ózonréteg pusztulásához.

### 13 szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkeverék és a csomagolási hulladék birtokosa köteles a hulladékot a Magyarországon hatályos jogszabályokban meghatározott hulladékgazdálkodási elveknek megfelelő módon kezelni.

A keletkező hulladékkeveréket és a csomagolási hulladékot a magyar előírásoknak megfelelően kell tárolni, szállítani és hasznosítani, beleértve az újrahasznosítást vagy ártalmatlanítást.

A keverék utáni kiürített csomagolásokat háromszor ki kell öblíteni vízzel, az öblítővizet és a permetezőfolyadékkal a permetezőtartályba kell önteni és permetezőfolyadékként kell kezelni.

Tilos a növényvédő szer után kiürített csomagolást más célokra használni. A fel nem használt növényvédő szer és az azzal szennyezett csomagolást tovább kell küldeni a veszélyes hulladékok gyűjtésére felhatalmazott szervezetnek.

A hulladék osztályozását kell használni, a vonatkozó kódok és nevek használatával, összhangban az érvényes hulladékkatalógussal.

Tilos hulladék eltávolítása a talajba és a földbe, a szennyvízrendszerekbe, a folyókba, a víztartályokba.

Jogalap:

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve ( 2008. november 19. ) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

### 14 szakasz: Szállításra vonatkozó információk


#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY. ANYAG, M.N.N. (acetamiprid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 12 / 14

9

#### 14.4 Csomagolási csoport

III

#### 14.5 Környezeti veszélyek

A keverék veszélyt jelent a vízi környezetre.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány kezelésénél a 8. szakasznak megfelelően használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Nem vonatkozik.


##### **Kiegészítő információk:**

A **375.** különleges rendelkezésnek megfelelően az ADR egyéb rendelkezései nem vonatkoznak az egyes csomagolási egységekben vagy kombinált csomagolási egységekben szállított anyagokra, amennyiben az egyes csomagolási egységek vagy a kombinált csomagolási egységek belső csomagolása nem tartalmaz 5 liternél több nettó anyagot, feltéve, hogy a csomagok megfelelnek az ADR **4.1.1.1.1**, **4.1.1.1.2** és **4.1.1.1.4-4.1.1.1.8** pontjaiban foglalt követelményeknek.

### 15 szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete ( 2009. október 21. ) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről (Törvény közlöny EU L 309/1, 2009.11.24., későbbi módosításaival),
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (Hivatalos Lap EU L 396/1, 2006.12.30. javításokkal és későbbi módosításokkal módosításaival);
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16. ) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (Hivatalos Lap UE L 353/1, 2008.12.31. későbbi módosításaival);
- A Bizottság 286/2011/EU rendelete ( 2011. március 10. ) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (Az EU Hivatalos Lapja L 83/1, 2011. 3. 30. );
- Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete ( 2009. szeptember 16. ) az

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 13 / 14

ózonréteget lebontó anyagokról (Az EU Hivatalos Lapja L 286/1, 2009. 10. 31. , módosított szöveg);

- A BIZOTTSÁG (EU) 2018/605 RENDELETE (2018. április 19. ) az 1107/2009/EK rendelet II. mellékletének az endokrin rendszert károsító tulajdonságok meghatározására vonatkozó tudományos kritériumok megállapítása révén történő módosításáról
- Z EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról Az EU Hivatalos Lapja. L. 2008. 260. 13.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

## 16 szakasz: Egyéb információk

### A rövidítések és rövidítések magyarázata

PAC - Egy anyag megengedett legnagyobb koncentrációja a munkakörnyezetben  
MAK - Egy anyag legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentrációja a munkakörnyezetben

**Acute Tox. 3** - Akut toxicitás (3. kategória)  
**Acute Tox. 4** - Akut toxicitás (4. kategória)  
**Skin Sens. 1B** - 1B bőrzékenységi kategória  
**Eye Irrit. 2** - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2 kategória  
**Repr. 2** - Reprodukciót károsító, 2. veszélyességi kategória  
**Aquatic Chronic 1** - Hosszú távú (krónikus) veszély a vízi környezetre - 1. kategória

H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Képzések:

A termék kezelése előtt a felhasználónak meg kell ismernie ezt a biztonsági adatlapot, a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkavédelmi és higiéniai szabályokat, és különösen részt kell vennie a Magyarországon hatályos jogszabályok rendelkezéseinek megfelelő munkahelyi oktatáson.

A veszélyes anyagok ADR-megállapodás szerinti szállításában részt vevő személyeket megfelelően ki kell képezni feladataik ellátására (általános, munkahelyi és biztonsági képzés).

### Az adatok forrása:

- Honlap: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/11.htm> (a honlapon közzétett adatok az EU által finanszírozott FOOTPRINT projekt keretében kerültek begyűjtésre).

### Az információk értékelése:

A CLP-rendelet II. címének 1. fejezetével összhangban azonosított információkat az egyes veszélyességi osztályokra vonatkozó besorolási kritériumok alkalmazásával kerültek értékelésre, figyelembe véve a CLP-rendelet I. mellékletében szereplő további megkülönböztetéseket és a hasonló növényvédő szerrel végzett

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Száma: KCh/H/480
	<b>LEPTOSTAR 200 SL (Magyarország)</b>	Kiadás: 1
		Frissítés dátuma: 22.02.2024
		Oldal 14 / 14

vizsgálatok eredményeit. Az osztályozáshoz rendelkezésre álló információk értékelésénél figyelembe vételre került az a forma/fizikai állapot, amelyben a keverék forgalomba hozatalra kerül, és amelyben ésszerűen elvárható, hogy használatra kerül.

További információk:

További információ a gyártótól szerezhető be - kapcsolatfelvétel az 1.3. alszakaszban leírtak szerint.

A jelen Biztonsági Adatlap a Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően készült.

Az adatlapon megadott információk megfelelnek ismereteink és tapasztalataink jelenlegi állásának; azok jóhiszeműen kerültek megadásra a keverék biztonsági követelmények szempontjából történő leírása érdekében. Ezek nem értelmezhetők úgy, mint az intézkedés tulajdonságaira vagy minőségi előírásaira vonatkozó garancia. Az átvevő és a felhasználó felelőssége, hogy gondoskodik a biztonságos munkahelyről és az összes vonatkozó előírás betartásáról.

A vesszők a számadatokban a tizedesjegyeket határozzák meg.

Változtatások: nincsenek, 1. kiadás