

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 1/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

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

### 1.1    Termékazonosító

**Warrant 200 SL**

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

Azonosított felhasználás:    Mezőgazdasági felhasználás: rovarölőszer.  
Ellenjavallt felhasználás:    a gyártó ajánlásától eltérő alkalmazás

### 1.3    A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

CHEMINOVA A/S  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Denmark  
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu

### 1.4    Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

## 2. Szakasz    A veszély meghatározása

### 2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Aquatic Acute 1	H400    Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410    Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 2/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Warrant 200 SL**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-                    -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**            Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-                    -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**            A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 3/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2    Keverékek

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Imidakloprid (ISO)	428-040-8	138261-41-3	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 (M=1) H410 (M=1)	17
Dimetil-szulfoxid	200-664-3	67-68-5	-	-	77

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Ne hagyjuk felügyelet nélkül. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő szappanos vízzel mossuk le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk több pohár vizet vagy tejet a sérülttel. Hányás esetén újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 4/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Lenyelve esetén: gyomor-bélrendszeri diszkomfort, remegés és légzési nehézség.

4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges. Az anyag szervezetből történő eltávolítása után az utókezelés támogató és tüneti jellegű, mint egy általános vegyi anyag lenyelése esetében.

## 5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1    Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Kis tűz esetén poroltó vagy CO2. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.

5.2    Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során hidrogén-klorid, kén-dioxid, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid és különböző klórozott szerves vegyületek keletkezhetnek.

5.3    Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 5/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére. Illetéktelen személyek távol tartandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kisebb kiömlés esetén a kiömlött terméket itassuk fel nedvszívó anyaggal (pl.: univerzális kötőanyagfullerföld), helyezük zárható, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.  
Nagy kiömlés esetén az elszennyeződött talajt össze kell gyűjteni megfelelő tároló edénybe. A szennyezett területet sok vízzel és tisztítószerezrel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni kezelésre vagy megsemmisítésre.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4    Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt elkülönítetten ki kell mosni.  
A kesztyűt levétel előtt vízzel és szappannal kell lemosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 6/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól védve az eredeti,  
zárt göngyölegben tárolandó.  
A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.  
Gyermekek elől elzárva tartandó  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget  
kell biztosítani.  
Tárolási hőmérséklet: 5-30°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: rovarölőszer.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges.  
Amennyiben a dolgozó érintkezhet az anyaggal, az alábbi védőfelszerelések szükségesek:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás  
esetén nem szükséges. Gőz- vagy ködképződés esetén  
univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is)  
ellátott légzésvédőt kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Warrant 200 SL

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):     /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 7/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Kéz védelme:	Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril. Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
Szemvédelem:	Védőszemüveg, oldalvédővel vagy álarc (MSZ EN 166).
Bőrvédelem:	Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)
Egyéb:	A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:  
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:	
Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	enyhe
Állapotváltozás:	
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
További jellemzők:	
Lobbanáspont:	>95°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nincs adat
Dimetil-szulfoxid:	2,6 – 28 tf%
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Imidakloprid (ISO):	4 x 10 <sup>-10</sup> Pa
Dimetil-szulfoxid:	60 Pa

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Warrant 200 SL

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 8/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Relatív sűrűség:	1,15
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható Log $K_{ow}$ :	
Imidaklopid (ISO), 20°C-on:	0,57
pH-érték hígítatlan, 25°C-on:	10,0
pH-érték 1%-os vizes oldat, 25°C-on:	6,6
Viszkozitás 20°C-on:	6,5 mPa.s
Viszkozitás 40°C-on:	3,9 mPa.s

### 9.2 Egyéb információk:

Az Imidaklopid (ISO) oldhatósága 20°C-on:	Izopropanol: 1,2 g/l n-hexán: <0,1 g/l Víz: 0,61 g/l
---	--

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

10.1    Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2    Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3    A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4    Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás.
10.5    Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6    Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>3000	mg/kg (OECD 423)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>4000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs (por/köd):	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5,04	mg/l (4 óra) (OECD 403)

#### *Komponensekre*

Imidaklopid (ISO):

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány, hím)	379-648	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	>0,069	mg/l (4 óra) (OECD 403)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2   Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):     /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.   Oldal: 9/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció:               nem irritatív (vizsgálat alapján: enyhe irritáció, OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:                               nem irritatív (vizsgálat alapján: minimális irritáció, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:   nem szenzibilizáló (helyi nyirokcsomó- vizsgálat alapján, OECD 406)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:                   nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás:                           nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás:               nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció                       utáni  
célszervi toxicitás (STOT):           nem besorolt.

Ismétlődő expozíció                   utáni  
célszervi toxicitás (STOT):           nem besorolt.

Aspirációs veszély:                   nem besorolt.

## 12. Szakasz   Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50	>100	mg/l/96 óra
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	>100	mg/l/48 óra
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC	1,8	mg/l 21 nap
Alga ( <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i> ):	IC50	>100	mg/l/72 óra
Madarak ( <i>Colinus virginianus</i> ):	LD50	2574	mg/kg
Házi méh ( <i>Apis mellifera</i> L.):	LD50 orális	0,004	µg/méh (48 óra)
Házi méh ( <i>Apis mellifera</i> L.):	LD50 kontakt	~0,018	µg/méh (48 óra)

### *Komponensekre*

#### Imidaklopid (ISO):

Gerinctelenek ( <i>Hyaella azteca</i> ):	LC50	0,526	mg/l/96 óra
Gerinctelenek ( <i>Mysidopsis bahia</i> ):	LC50	0,0341	mg/l/96 óra
Földgiliszta ( <i>Eisenia foetida</i> ):	LC50	10,7	mg/kg (száraz talaj) kg/14 nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 10/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Madarak (Coturnix coturnix japonica):	LD50	31 mg/kg
	LD50	2225 ppm/5 napi élelmiszeradag takarmányban
Baktérium (aktivált iszap):	IC50	>10000 mg/kg

A termék inszekticid, nagyon mérgező a méhek számára. Toxikus lehet más rovarok vagy rokon szervezetek esetében. A termék nem tekinthető károsnak a halakra, a vizibolhákra, a vízi növényekre, a madarakra és a talaj makroorganizmusaira. Rövid távon hatással lehet a talaj mikroorganizmusaira, de nem észleltek jelentős hosszú távú hatásokat.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság      A termék kis mennyiségben olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nem könnyen biológiailag lebonthatóak és nem lebomlóak a szennyvíztisztító telepeken.
- Imidakloprid (ISO): Az imidakloprid nem könnyen biológiailag lebontható. Lassan bomlik a környezetben és a szennyvíztisztító telepeken. A lebomlás elsősorban mikrobiológiai és aerob, de a fotodegradáció is előfordul. Az elsődleges degradációs felezési idő a környezetben nagymértékben változik, általában néhány hónapról egy évre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:      A termékre nincs adat  
Imidakloprid (ISO), 20°C-on: Log K<sub>ow</sub>:0,57  
Az imidakloprid várhatóan nem halmozódik fel.
- 12.4 Mobilitás:      A termékre nincs adat  
Imidakloprid (ISO): Mérsékelten mobil a talajban.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei      A termék nem tartalmaz vPvB és PBT anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.  
Vízveszélyességi besorolás (német):      nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 11/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.  
Égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Imidakloprid (ISO))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 12/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

- |       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)            | 9 (osztályozási kód: M6) |
| 14.4. | Csomagolási csoport                             | III                      |
|       | Bárca:  | 9                        |
| 14.5. | Környezeti veszélyek                            | környezetveszélyes       |
|       | Tengerszennyező:                                | igen                     |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések |                          |

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 13/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:  
A termék gyártói biztonsági adatlapja  
A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete  
Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Aquatic Acute 1    H400                    vizsgálati eredmények alapján  
Aquatic Chronic 1    H410                    vizsgálati eredmények alapján

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H302                    Lenyelve ártalmas.  
H400                    Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410                    Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
  
Acute Tox. 4            Akut toxicitás 4. kategória  
Aquatic Acute 1        A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1     A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN                    (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról  
ADR                    (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
ÁK-érték              Megengedett átlagos koncentráció-érték  
ATE                    (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.  
BCF                    (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező  
BOI                    Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.  
Bw                    (Body Weight) Testtömeg  
C&L                    (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés  
CAS                    (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  
CK-érték              Megengedett csúcskoncentráció-érték.  
CLP                    (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)  
CMR                    (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA                    (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés  
CSR                    (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 14/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Warrant 200 SL**

Változat: 2    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        /2016. 11. hó

Honosítás kelte: 2013. 03. 26.    Oldal: 15/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 05. 17.	2