



## DECIS MEGA

Verzió 2 / H  
102000012387

1/9  
Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011  
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Terméktájékoztató

Márkanév	DECIS MEGA
Termékkód (UVP)	06481361
Alkalmazás	Rovarölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### Kockázati tanács embernek és környezetnek

Lenyelve ártalmas.  
Szem- és bőrizgató hatású.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### Kémiai természet

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)  
Deltametrin 50 g/l

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	4,80
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R65, R66, R51/53	> 2,50 - < 25,00
Alkohol-etoxilát-foszfát-észter	73038-25-2	Xi, N	R38, R41, R50	> 2,50 - < 25,00
Ciklohexanon	108-94-1 203-631-1	Xn	R10, R20	> 1,00 - < 25,00

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.



## DECIS MEGA

Verzió 2 / H  
102000012387

2/9  
Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011  
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Általános tanácsok

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

#### Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Bőrrel való érintkezés

Bőrrel való érintkezés esetén, bő vízzel, szappannal azonnal le kell mosni, legalább 15 percen keresztül. A hideg víz növelheti az irritáció érzékelésének egyéni súlyosságát. Ez nem azonos a rendszeres (szisztematikus) mérgezéssel. Bőrrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. A hideg víz növelheti az irritáció érzékelésének egyéni súlyosságát. Ez nem azonos a rendszeres (szisztematikus) mérgezéssel. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

Nyugalmat kell biztosítani. A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Feljegyzések az orvosnak

##### Tünetek

Helyi:, Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia, többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik., Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, köhögés, Tüsszentés

##### Tünetek

Szisztémás:, kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotonia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Rángatózás, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, tüdőödéma, Szívdobogás, Izomrángás, Apátia

#### Kockázatok

Ez a termék egy piretroidot tartalmaz.

Piretroid mérgezés, ami nem összekeverendő a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.

#### Kezelés

Helyi kezelés:

Elsősegély: tüneti kezelés.



## DECIS MEGA

Verzió 2 / H  
102000012387

3/9

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

### Kezelés

Szisztémás kezelés:

Elsősegély: tüneti kezelés.

A légzés és a szív működés megfigyelése

Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

A légutakat tisztán kell tartani.

Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.

Remegés esetén benzodiazopine (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint.

Ha nem eredményes, fenobarbital használható.

Kontraindikáció: atropin.

Kontraindikáció: adrenalin-származékok

Ellenszer nem ismert.

A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

### Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### További információ

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### Személyi óvintézkedések

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

### Szennyezésmentesítés módszerei

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felítatni.

### További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.



## DECIS MEGA

Verzió 2 / H  
102000012387

4/9  
Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011  
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.  
Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> / 10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2007	HU OEL
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> (CK)	12 2007	HU OEL

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

További tanácsok

Figyelembe kell venni:  
Expozíciós határérték levegőben: 3. csoport, 200 mg/m<sup>3</sup> / 50 ppm (aromásban gazdag szénhidrogén elegy, melynek aromás tartalma > 25 % / TRGS 901 , Nr. 72)

### Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek

**DECIS MEGA**Verzió 2 / H  
102000012387

5/9

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztíttatni.

**Egészségügyi intézkedések**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki.

Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	folyadék, szuszpenzió
Szín	fehértől világossárgáig
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

Gyulladáspont	> 60 °C
Gyulladási hőmérséklet	> 450 °C A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Felső robbanási határ	7,00 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Alsó robbanási határ	0,8 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Relatív gőzsűrűség	1,00 A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Sűrűség	1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

**DECIS MEGA**Verzió 2 / H  
102000012387

6/9

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	110 - 250 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 20 /s
Dinamikus viszkozitás	80 - 150 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 100 /s
Kinematikus viszkozitás	46,4 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Kinematikus viszkozitás	84,9 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Felületi feszültség	31 mN/m a 25 °C

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) 285 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 4,27 mg/l Expozíciós idő: 4 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	Bőrizgató hatású. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
További információ	Különbféle bőrrézetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**



## DECIS MEGA

Verzió 2 / H  
102000012387

7/9  
Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011  
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

Bioakkumuláció	Lepomis macrochirus (Naphal) Biokoncentrációs faktor (BCF): 1.400 A megadott értékek a technikai deltametrin hatóanyagra vonatkoznak.
<b>Ökotoxicitás</b>	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,00883 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 0,00272 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (Alga) > 9,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott értékek a technikai deltametrin hatóanyagra vonatkoznak.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Termék

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.  
Nem szabad a csatornába üríteni.

#### Tisztítatlan csomagolások

A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.  
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### ADR/RID/ADN

UN szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	60
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ (DELTAMETRIN OLDAT)
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.  
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

#### IMDG

UN szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III

**DECIS MEGA**Verzió 2 / H  
102000012387

8/9

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

EmS	F-A , S-A
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)

**IATA**

UN szám	<b>3352</b>
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	NEM
Az áruk jellemzése	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION )

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Deltametrin

## Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezetre veszélyes

## R - mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## S-mondat(ok)

S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

## Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

## További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.



**DECIS MEGA**Verzió 2 / H  
102000012387

9/9

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

|| Átdolgozás oka: Új biztonságtechnikai adatlap a 1272/2008/EK EK utasítás szerint.  
Lásd a következő számú fejezetben 2, 3, 15.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.