

DECIS MEGAVerzió 1 / H
1020000123871/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

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: msds.hungary@bayercropscience.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 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Lenyelve ártalmatlan.
Szem- és bőrizgató hatású.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/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	R51/53, R65, R66	> 2,50 - < 25,00
Alcohol ethoxylate phosphate ester		Xi, N	R38, R41, R51/53	> 2,50 - < 25,00
Ciklohexanon	108-94-1 203-631-1	Xn	R10, R20	> 1,00 - < 25,00

Anyagok, amelyek jelölése nem egyezik a 67/548/EGK irányelvben foglaltakkal:

DECIS MEGA

Verzió 1 / H
102000012387

2/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

Ciklohexanon (108-94-1): A figyelembe veendő határérték alatti EU foglalkozási határértékkel (OEL) rendelkező anyag.

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A termék bőrre kerülése esetén: E-vitaminos krémmel vagy sima 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. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Aktív szénét kell bevenni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméleténél van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevételeitől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadékknak nem szabad a légszöbe jutnia.)

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

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

Tünetek

Szisztémás:, Kellemetlen érzés a mellkasban, Bronchiális hiperszekréció, Tüdőödéma, Tachikardia, Alacsony vérnyomás, Szívdobogás, Hányás, Hasmenés, Hasi fájdalom, Émelygés, Nyálfolyás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, apátia, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Rángatózás, Remegés, Ataxia, Izomrángás

Kockázatok

Ez a termék egy piretroidot tartalmaz.
NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!

Kezelés

Helyi kezelés:
Szembe kerülés esetén: helyi érzéstelenítőt, pl. 1%-os Amethocain Hydrochlorid szemcseppet kell alkalmazni. Szükség esetén fájdalomcsillapítót kell a sérültnek beadni.

DECIS MEGAVerzió 1 / H
1020000123873/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10**Kezelés**

Szisztémás kezelés:
Endotracheális intubáció és gyomormosás, ezt követően aktív szén és nátrium-szulfát beadása.
A légzés és a szív működés megfigyelése
Antikonvulzív terápia: diazepam i.v. a választható szer; barbiturátok, pl. fenobarbitál és kalcium-glukonát is alkalmazhatóak.
Ellenszer nem ismert.
Kontraindikáció: adrenalin-származékok
Kontraindikáció: atropin
A felépülés rendszerint spontán történik.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő tűzoltó készülék**

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

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
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 VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS 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) kell felitatni.

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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

DECIS MEGAVerzió 1 / H
1020000123874/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

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.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Egyéb adatok
A tárolási hőmérsékletnek 0 °C és 40 °C között kell lennie, azonban az 54 °C-on 2 hétig tartó tárolás sem volt kedvezőtlen hatással a termékbiztonságra vagy a stabilitásra.

Megfelelő anyagok

etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény
poliamid (PA) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény
Fluorozott HDPE (nagy sűrűségű polietilén) tárolóedény

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ / 10 ppm (TWA)	02 2006	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ / 20 ppm (STEL)	02 2006	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³	2002	HU OEL
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ (CK)	2002	HU OEL

További tanácsok

Figyelembe kell venni: Expozíciós határérték levegőben: 3. csoport, 200 mg/m³ / 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 MEGAVerzió 1 / H
102000012387

5/9

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

	maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghívás) 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 tisztítani.
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 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
Gyulladás 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	kb. 1,04 g/cm ³ a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	20 - 40 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 20 /s

DECIS MEGAVerzió 1 / H
1020000123876/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

Dinamikus viszkozitás	15 - 35 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 100 /s
-----------------------	--

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 orális toxicitás	LD50 (patkány) 285 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 4,27 mg/l Expozíciós idő: 4 h Az oldószergőzők nagy koncentrációban belelegezve narkotikus hatásúak.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Bőrizgató hatású. (nyúl)
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

További információ

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkehetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

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

Bioakkumuláció	Naphal Biokoncentrációs faktor (BCF): 1.400 A megadott értékek a technikai deltametrin hatóanyagra vonatkoznak.
----------------	---

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,000439 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---

DECIS MEGAVerzió 1 / H
102000012387

7/9

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 0,000432 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	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 egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

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/ADNR**

UN szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	60
Az áruk jellemzése	PIRETROID ROVARÖLŐ SZER, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ (DELTAMETRIN OLDAT)

IMDG

UN szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-A
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	PIRETROID ROVARÖLŐ SZER, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ (DELTAMETRIN OLDAT)

IATA

UN szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	PIRETROID ROVARÖLŐ SZER, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ (DELTAMETRIN OLDAT)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.

DECIS MEGAVerzió 1 / H
102000012387

8/9

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

Osztályozás:

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Deltametrin
- Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezeti veszély

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.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

Különleges megjelölés

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

További információ

WHO-besorolás: II (Közepesen veszélyes)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
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



DECIS MEGA

Verzió 1 / H
102000012387

9/9
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.09
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.10

figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok
garantálását.

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