

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése**DEMAND 10 CS**

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése Demand 10 CS
Formuláció kód A12690A

Felhasználási terület rovarölő szer

Gyártó

Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40
24 órán át hívható: +44 1484 538 444;



környezeti veszély



ártalmas

Magyarországon forgalmazza:

Syngenta Kft. Növényvédelem 1123 Budapest, Alkotás u. 41.

Sürgősség esetén

Sürgősség esetén információ: OKBI ügyeleti telefonszám: 06-80-201-199

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
lambda-cihalotrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R 21 R 25 R 26 R 50/53	9,7% w/w
1,2-propandiol	57-55-6	200-338-0			5-10 % w/w
oldószer (petróleum), enyhén aromás	64742-95-6	265-199-0	Xn, N	R 10 R 37 R51/53 R 65 R 66 R67	5-10% w/w
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	N, Xn	R22 R38 R41 R43 R50	0,05-1% w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

3. Veszélyességi jelölések

Belélegezve ártalmas.

Bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat.

Ideiglenes viszketést, bizsergést, égésérzetet vagy zsibbadtságot (paresztéziát) okozhat a kitett bőrfelületen.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

.

4. Elsősegély

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése	DEMAND 10 CS
Általános tanács:	Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
A szer belélegzése esetén:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
A bőrrel való érintkezés esetén:	A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrérzettség esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés esetén:	Azonnal öblítse ki a szemet tiszta vízzel a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
A szer lenyelése esetén:	Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki a szer dobozát, címkéjét vagy ezt a termékbiztonsági adatlapot. NE HÁNYTASSA A BETEGET.
Tudnivalók az orvos számára:	A bőrkontaktusból származó paresztézia (viszketés, zsibogás, égés vagy érzéketlenség) ideiglenesek, maximum 24 órán át tartanak. Alkalmazzon tüneti kezelést. Ne hánytassa a beteget: a szer petróleumpárlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

A szennyeződés megszüntetése:

Akadályozza meg a kiömlött szer elfolyását. Elektromos védelemmel ellátott porszívóval vagy nedves kefével szedje fel a kiömlött vegyszert, majd tartályokban gyűjtse össze helyi szabályok szerinti biztonságos megsemmisítés érdekében (ld. 13. pont).

További tanácsok:

Ha a készítmény folyóba, tóba vagy csatornarendszerekbe jut, azonnal értesítse az illetékes hatóságot

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

7. Kezelés és tárolás

Kezelés / Biztonságos kezelési óvórendszabályok:

Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek. Ügyeljen arra, hogy a szer bőrre és szembe ne kerüljön. Alkalmazása közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8.részt

Biztonságos tárolási óvórendszabályok:

Különleges tárolási követelmények nem szükségesek. A terméket tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen az eredeti tárolótartályokban, szorosan lezárva, gyermekektől elzárva, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve.

Egyéb adatok:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Összetevő	A kitettség határa	Az értékelés típusa	Forrás
lambda-cihalotrin	0,04 mg/m ³ Bőr	8 h TWA	SYNGENTA
oldószer (petróleum), enyhén aromás	100 mg/ m ³	8 h TWA	SZÁLLÍTÓ

Mérnöki intézkedések

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki. Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ. Szálló pára vagy permet keletkezése esetén használjon helyi vezérlésű elszívóberendezést. Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében. Ahol szükséges, kérje munkaegészségügyi szakember segítségét.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

Személyi védelem

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát. A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Légzésvédelem:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig viseljen részecske szűrő betétes légzőkészüléket. A szűrőbetétes légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak. A kesztyűk minimális átszivárgási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának. A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó. Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni. Alkalmas anyag: nitrilgumi

Szemvédelem:

Normál munkavégzéskor nem szükséges védelem, kövesse a munkahelyi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon meg szappannal és vízzel. Újra használat előtt a védőruháról távolítsa el a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén nedvesség át nem eresztő védőruházatot viseljen.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék
Szín:	fehértől a világos barnáig
pH:	4-8 (1 %; w/v esetén)
Lobbanáspont	> 97 °C (100,9 kPa)
Oxidálódási tulajdonságok:	nem oxidálódik
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik
Viszkozitás dinamika:	79,5 - 448 mPa.s (20 °C) 58,1 - 334 mPa.s (40 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomlás esetén mérgező, irritáló gőzök keletkezhetnek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	> 5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	
LC50:	> 4,62 mg/l, 4 h)
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 4000 mg/kg (patkány)
Bőrirritáció:	enyhén irritáló (nyúl) Ideiglenes viszketést, bizsergést, égésérzetet vagy zsibbadtságot (parestéziát) okozhat a kitett bőrfelületen.
Szemirritáció:	enyhén irritáló (nyúl)
Bőrzérékenység:	tengerimalacon valószínűsíthetően túlérzékenységet okoz a komponensekből következően
Hosszútávú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése	DEMAND 10 CS
12. Ökológiai tudnivalók	
Felhalmozódási képesség	A lambda-cyhalotrin felhalmozódik.
Stabilitása vízben	Felezési idő: 56 nap Nem marad meg vízben
Stabilitása talajban	Felezési idő: 7 nap Nem marad meg talajban
Mozgékonyága talajban	A lambda-cyhalotrin nem mozgékony a talajban.
Toxicitás halakra	
LC50:	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 4 µg/l, 96 h (komponensekből számítva)
Növekedésgátlás, alga	
EbC50:	Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) esetén > 10 mg/l, 96 h
ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) esetén > 10 mg/l, 96 h (komponensekből számítva)
Toxicitás vízi gerinctelenekre	
EC50:	Daphnia magna (vízibolha) esetén 4 µg/l, 48 h (komponensekből számítva)

13. A hulladék ártalmatlanítása

A termék megsemmisítése:	Tilos a vegyszerrel vagy annak kiürült csomagolóanyagával szennyezni a tavakat, vizeket vagy csatornákat. Ne juttassa közművi csatornarendszerbe. Amennyiben lehetséges, az újrafelhasználást részesítse előnyben az eldobás vagy égetés helyett. Ha az újrafeldolgozás nem megoldható, a felesleges anyagot a hatályos rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.
A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:	Ürítse ki a maradék anyagot. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres csomagolóanyagot a helyi újra feldolgozóhoz, vagy a hulladéktárolóba kell szállítani. Ne használja újra az üres csomagolóanyagot.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CYHALOTRIN ÉS BEHELYETTESÍTETT BENZENOID- SZÉNHI-DROGÉNEK)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CYHALOTRIN ÉS BEHELYETTESÍTETT BENZENOID- SZÉNHI-DROGÉNEK)

Tengeri szennyező:

Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CYHALOTRIN ÉS BEHELYETTESÍTETT BENZENOID- SZÉNHI-DROGÉNEK)

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

15. Törvényi előírások

EU direktíva szerinti besorolás

Veszélyjelek

N Környezetre veszélyes
Xn Ártalmas

Kockázati jelölések

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú károsodást okozhat a vízi környezetben.
R 20 Belélegezve ártalmas
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

Biztonsági jelölések

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.
S 20/21 Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

Megjegyzés:

Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.

16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

- R 10 Tűzveszélyes
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 25 Lenyelve mérgező
- R 26 Belélegezve nagyon mérgező
- R 37 Irritálja a légző rendszert
- R 38 Bőrirritatív
- R 41 Súlyosan károsíthatja a szemet.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 65 Ártalmas: Belélegezve tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Az ismételt kitettség bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat.
- R 67 Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. június 11.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

DEMAND 10 CS

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

A „Demand 10 CS” terméknév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company márkanevei illetve bejegyzett márkanevei.