

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS MEGNEVEZÉSE

1.1 Termékazonosító

Terméknév **DEMAND 10 CS**
 Formulációs kód **A12690P**

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása, és javasolt felhasználási területe

Felhasználás: Rovarölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
 P.O. Box
 CH-4002 Basel
 Svájc
 Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
 E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444;
Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 sz. EU szabályozás szerint

Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

2.2 A címke elemei

Címkézés: Szabályozás (EK) sz. 1272/2008

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető
mondatok

Figyelem

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre
vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

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

További információ

EUH401

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

2.3 Egyéb veszélyek

Bőrrel való érintkezés esetén: paresztéziát (viszketés, zsibbadás/bizsergés, égő érzés) okozhat.

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS szám EC szám Regisztrációs szám	Osztályozás (1272/2008. EC)	Koncentráció
Lambda-cihalotrin	91465-08-6 415-130-7	Akut toxicitás 3; H301 Akut toxicitás 3; H311 Akut toxicitás 2; H330 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	9,7 m/m %
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	5-10 m/m %
Solvent nafta (petróleum), könnyű aromás	64742-95-6 265-199-0	Gyúlékony folyadék: 3; H226 Asp. tox.: 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Krónikus vízi toxicitás: 2; H411	5-10 m/m %

Anyagok, amelyekre Közösségi munkahelyi érintkezési határértékek vonatkoznak.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét a 16. szakaszban találhatja.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Tartsa magánál a termék edényét, címkéjét vagy a termék biztonsági adatlapját, amikor felhívja a Syngenta vészhelyzeti telefonszámát, a toxikológiai központot vagy háziorvosát, illetve mikor kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye a személyt friss levegőre.

Ha a lélegzés szabálytalan vagy leállt, végezzen mesterséges lélegeztetést.

Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.

Azonnal hívja fel a háziorvost vagy a toxikológia központot.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát.

Rögtön mossa le a bőrt bő vízzel. Ha a bőr irritációja fennmarad, hívjon orvost. Az újbóli használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.

Szembe kerülés:

A szemet azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percen keresztül, az öblítés alatt tartsa nyitva a szemhéjakat.

Vegye ki a kontaktlencséket.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelése:

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az

orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy a címkéjét.

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

Aspiráció esetén tüdőödéma és tüdőgyulladás léphet fel. Bőrrel való érintkezés esetén: paresztéziás (viszketés, zsibbadás/bizsergés, égő érzés) hatás, 24 órán belül

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Hánytatni tilos a beteget: a szer petróleum desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag – kis tüzek
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszereket vagy széndioxidot.
Oltóanyag – nagy tüzek
Alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne használjon vízsugarat, mert az szétszórhatja és terjesztheti a tüzet. Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt). A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket. Ne engedje, hogy a tűzoltás során felhasznált víz bejusson a csatornába vagy vízfolyásokba.
Hűtse a tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyaga

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

Nézze át a 7. és 8. részben felsorolt védelmi intézkedéseket.
Nézze át a 13. részben felsorolt ártalmatlanítási javaslatokat

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség speciális védelmi intézkedésekre a tűz ellen. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használat közben tilos az evés, ivás és a dohányzás. A személyi védelemhez nézze át a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre. Tartsa a tartályokat szorosan zárva egy száraz, hűvös jól szellőző helyen. Gyermekektől elzárva tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználások

Regisztrált növényvédőszer: A termék megfelelő és biztonságos használatához, olvassa el a termék címkén található jóváhagyási feltételeket

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomatás dátuma 2016.10.19.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

összetevők	a kitettség határa	a kitettség határ típusa	forrás
Lambda-cihalotrin	0,04 mg/m ³ (bőr)	8 órás TWA	SYNGENTA
Propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (összes (gőz és részecske))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE
Solvent nafta (petróleum), könnyű aromás	100 mg/m ³	8 órás TWA	SZÁLLÍTÓ
Ortofoszforsav	1 mg/m ³ 2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 2 mg/m ³	8 órás TWA 15 perces STEL 8 órás TWA 15 perces STEL	UK HSE UK HSE IOELV IOELV

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelmi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazásának mindig fontosabbnak kell lennie az egyéni védőeszközök használatánál.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen megfelelő szakmai tanácsot.

Légutak védelme:

Az egyéni védőeszközöket tanúsítani kell a megfelelő szabványok szerint. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

Kézvédelem

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt.

A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk minimális elhasználódási 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:

Szemvédelemre általában nincs szükség.

Tartsa be a telephelynek megfelelő szemvédelmi szabályokat.

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 szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.).

Szükség esetén tökéletesen át nem eresztő védőruházatot viseljen.

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	átlátszó
Szín:	világosbarnától a barnáig
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	4-8 (1 m/v %)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>99 °C (101 kPa Pensky-Matens c.c.)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Víz megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	625 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	41-208 mPa (40 °C) 55-268 mPa (20 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidálódik
9.2 Egyéb információ	
Felületi feszültség	50,8 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Nincs adat
10.2 Kémiai stabilitás	Nincs adat
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő
10.4 Kerülendő körülmények	Nincs adat
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincs adat
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Az égés vagy a hőbomlás során mérgező és irritáló gőzök fejlődnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány): >4,62 mg/l/4 óra Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

Bőrirritáció/korrózió:	enyhén irritál (nyúl) Bőrrel való érintkezés esetén: paresztéziás (viszketés, zsibbadás/bizsergés, égő érzés) hatás. Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	enyhén irritál (nyúl) Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (tengerimalac) (Maximizációs teszt) Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva
Csírasejt mutagenitás lambda-cihalotrin	Állatkísérletek során mutagén hatást nem mutattak ki
Rákkeltő hatás lambda-cihalotrin	Állatkísérletek során rákkeltő hatást nem mutattak ki
Reprodukciós toxicitás lambda-cihalotrin	Állatkísérletek során reprodukciós toxicitást nem mutattak ki
STOT – ismételt expozíció lambda-cihalotrin	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra:	LC ₅₀ Danio rerio (Zebradánió) 0,93 mg/l, 96 óra
Toxicitás vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha), 4 µg/l, 48 óra Összetevőkből származtatva.
Toxicitás a vízi növényekre:	E ₁ C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 53,72 mg/l, 72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitás vízben

lambda-cihalotrin	Lebomlási felezési idő: 7 nap. Vízben nem perzisztens.
-------------------	---

Stabilitás talajban

lambda-cihalotrin	Lebomlási felezési idő: 56 nap. Talajban nem perzisztens.
-------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

lambda-cihalotrin	Az anyag bioakkumulálódik.
-------------------	----------------------------

12.4 A talajban való mobilitás

lambda-cihalotrin	Immobil a talajban
-------------------	--------------------

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

lambda-cihalotrin

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások:

A termék besorolása a besorolt összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás:

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI TUDNIVALÓK

Közúti szállítás (ADR/RID)

14.1 UN szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CIHALOTRIN, SOLVENT NAFTA)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címkék

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CIHALOTRIN, SOLVENT NAFTA)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címkék

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN szám:	UN 3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LAMBDA-CIHALOTRIN, SOLVENT NAFTA)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címkék	9
14.6 Speciális elővigyázatossági intézkedés	Nincs
14.7 Szállítás ömlesztve (Annex II, MARPOL 73/78 és IBC kód)	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: EGYÉB TUDNIVALÓK

A 2. és 3. pontban szereplő H-mondatok teljes szövege az alábbi:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

DEMAND 10 CS

4. verzió – Ez a verzió minden korábbi verziót felülír.

Felülvizsgálati dátum 2016.10.19.

Nyomtatás dátuma 2016.10.19.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.