

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

A kiállítás kelte: 2012. január 24.

Minden korábbi kiadást felvált

### **1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/CÉG MEGHATÁROZÁSA**

#### **Termék információ**

Kereskedelmi név : OXYFLY 10 CS rovarirtó koncentratum

Anyagszám : 000070002229

NAH anyagkod : A-20047 A

Megnevezés : LAMBDA-CYHALOTHRIN 10 CS

Gyártja: Syngenta Ltd. (Egyesült Királyság)

Forgalomba hozza: Novartis Hungaria Kft. Allategészségügyi Szektor

1056 Bp. Belgrád rkp. 25. telefon: 328-4044 fax: 328-4045

### **2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL**

#### **Kémiai besorolás**

Kémiai osztály: : pyrethroid

Felhasználási terület : rovarirtó szer

Formuláció típusa : kapszulázott szuszpenzió

Hatóanyag : AHC 137147 Lambda-cyhalotrin

#### **Veszélyes anyag tartalom**

Megnevezés CAS-szám Veszélyszimbólum

R-mondat Koncentráció (% w/w) lambdacihalotrin

91465-08-6 T+, N R21, 25, R26, R50/53 9.68

konnyűbenzin 64742-95-6 Xn, N R10, R37, R51/53, R65, R66, R67, > 1.00 - > 10.00

### **3. VESZÉLYESSÉG MEGHATÁROZÁSA**

#### **Kockázati tanácsok ember és környezet részére**

Egészségügyi veszély : Belelegezve tartalmaz. Szemre es bőrre enyhén irritáló hatású.

Környezeti veszély: Mergező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

Általános tanácsok: ne alkalmazzunk mesterséges lelegeztetést, szájból szájba vagy szájból orrba. Alkalmazzunk megfelelő legzőkészületeket. Belegzést követően: gőzök vagy bomlastermeket véletlen belegzése esetén vigyük szabad levegőre a sérültet. Tartsuk melegen és pihentessük. Helyezzük orvosi felügyelet alá.

Bőrre jutaskor: az elszennyeződött ruhát és cipőt azonnal vegyük le. Mossuk le azonnal a testet szappannal és bő vízzel.

Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legkevesebb 15 percig. Szakorvosi ellátás szükséges

Lenyelés esetén : Hánytatás tilos! Petroleum desztillátumokat és aromás oldószereket tartalmaz. Azonnali orvosi ellátás szükséges. A biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

Utmutatás az orvosnak

Mergezési tünetek: paraesthesia, csiklandás-bizsergés, zsibbadás.

Ellenszer: specifikus ellenszer nem ismert. Tüneti kezelés.

Kezelés : lenyelés esetén ne hánytassunk! (aspirációs veszély). Vegezzünk gyomormosást, ha szükséges, és akadályozzuk meg a gyomortartalom aspirációját. Adjunk aktív szén és hashajtót.

### **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

Megfelelő oldószer: por, hab, szén-dioxid, vagy vízpermet (ne használjunk vízsugarat).

Specialis védőfelszerelés: Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlabellai, a szemet és az arcfelületet védelmet biztosító, a veszélyes bomlastermek ellen is hatásos izolációs legzészedő azonnali használata kötelező.

További információk: az egesztermek toxikusak és irritálóak. A veszélyeztetett helyen levő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából. A tűzoltás során visszamaradó egesztermek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

### **6.. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

**Személyi védelem:** A munkaterben csak a mentésben részt vevő személyek tartozhatnak. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzeinek belegzését. Védőruha, védőkesztyű, védőlabellai, védőszemüveg, gőzök es/vagy veszélyes bomlastermeket keletkezésének veszélye esetén legzészedelem használata kötelező.

**Kiömlés esetén** A kiömlött anyagot semleges adszorbens anyaggal (homok, szilika gel, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűreszpor) kell beszórni, majd zart tartályba helyezni es az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére es artalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A súlyosan szennyeződött talajreteget el kell távolítani. A kiömlött termeket nem lehet többé felhasználni es meg kell semmisíteni. A szennyezett felületeket mosószeres vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok es üzemeltetők értesítendőek.

### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **Kezelés**

Használat előtt olvassuk el a címkét. Kerüljük el a bőrre, szembe, ruhazatra jutást. A gőzöket vagy a permetet ne lelegezzük be. Használat közben ne együnk, igyunk es ne dohányozzunk. Etkezés, ivás es dohányzás előtt mossunk kezét. A kémiai anyagokkal való munkák során használatos általános szabályokon túl, úgy mint kilóccsanás biztos töltő es mérő felszerelés (beleértve gőzök elszívását) egyéb személyi övintézkedéseket szükséges bevezetni a termékkel való érintkezés elkerülése céljából.

#### **Tárolás**

Eteltől, italtól, takarmánytól elkülönítve tarolando. Zart, eredeti kontenerekben taroljuk, szorosan lezárva, gyermekek elől elzartan. Ovjuk a direkt besugárzástól. Tarolási hőmérséklet : 30 °C

Eltarthatósági időfizikailag es kémiailag stabil legkevesebb 2 évig eredeti kontenerekben tarolva, felnyitás nélkül, átlagos környezeti hőmérsékleten.

### **8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI**

#### **8.1. Műszaki intézkedések**

A készítmény felhasználása megfelelő hatásfoku szellőztetés mellett történjen.

#### **8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:**

Propan-1,2-diol(Propilen glykol)

TWA (8h) OES/HSE 470 mg/m3 150 ppm (gőzök es részecskék)

Lambda-cyhalotrin

TWA (8h) OEL 0,04 mg/m3 (részecskék) (Gyarto/szállító számításai)

a bőron át beszívódhatnak

Szenhidrogen keverek

TWA (8h) OES/HSE 100 mg/m3 (Gyarto/szállító számításai)

#### **8.3. Egyéni védelem**

Általános tanács : a termék használatakor olvassuk el a címkét részletesen.

Legzészedelem: elegendő hatásfoku szellőztetés esetén, gőz/permet keletkezésének veszélyekor legzészedelem biztosítása szükséges.

Kezvédelem : EN 374-nek megfelelő kesztyűt viseljünk.

Szemvédelem : EN 166-nak megfelelő szem/arcvédőt használjunk.

Testvédelem : viseljünk megfelelő védőruhat.

Higiénis intézkedések: munkaszünet előtt, a termék kezelése után pedig azonnal mossunk kezét es arcot. Munkavégzés után zuhanyozzunk vagy furodjunk meg. Valtssunk ruhát. A szennyeződött eszközöket alaposan tisztítsuk meg szappan vagy szodaoldattal.

### **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Forma : folyadék

Szín : kremszinű

Szag : nem jellemző  
Sűrűség : 1,033 g/ml  
pH : 5 – 8 25 °C hőmérsékleten  
Lobbanáspont : nem gyúlékony  
Viszkozitás, kinematikus : 1490 cSt 20 °C hőmérsékleten  
Keverhetőség vízzel : keverhető  
Megosztási együttható : nem alkalmazható  
Oxidáló tulajdonság : nem oxidál  
Gőznyomás : nincs adat  
Nyomás érzékenysége : nem robbanékony

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉSZSÉG

Veszélyes bomlás termékek : égési vagy hőbomlás során toxikus és irritáló gázok keletkeznek.

#### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Akut orális toxicitás : LD 50 > 5000 mg/kg patkány (mindkét nem)  
Akut inhalációs toxicitás : LC 50 > 4,62 mg/l patkány (mindkét nem)  
Akut dermalis toxicitás : LD 50 > 4000 mg/kg patkány (mindkét nem)  
Bőr irritáció : enyhén irritáló nyúl

Szem irritáció : enyhe szemirritáció nyúl

Szenzibilizálás : enyhe bőr szenzibilizálás állatkísérletben (Buehler teszt)

További információk : emberben az érintett területeken csiklandást vagy zsibbadást okozhat (pareszteszia). A hatás kiváltója lehet felfroccsenedés, aeroszol vagy szennyeződött kéz vagy kesztyű archoz érintése. A hatás mulo, 24 óráig tarthat.

Kronikus toxikológiai hatás : Nincs hosszú idejű kockázata emberre a szernek, ha a használata és kezelése a címke utasítása szerint történik.

#### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Ezen ökológiai értékeket a formuláció összetevőiből nyerhető adatok alapján számítottak.

Toxicitás halakra : LC 50 ca. 0,004 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (szivarvanyos pisztráng) 96 h

Toxicitás daphniára : EC 50 0,004 mg/l *Daphnia magna* (vizibolha) 48 h

Toxicitás algákra : EbC 50 ca. > 10 mg/l *Scenedesmus subspicatus* (zöld alga) 96 h

ErC 50 ca. > 10 mg/l *Scenedesmus subspicatus* (zöld alga) 96 h

Viselkedés természetes környezetben

További információk : az anyag lassan mozog a talajban. : az anyag gyakorlatilag oldhatatlan vízben.

Megsemmisítési információk (perzisztencia és lebomlás)

Biológiai lebomlás : bizonyíték van a fenyre történő bomlásra és gyors biológiai bomlásra a talajban és vízben, bizonyíték van hidrolízisre a talajban.

Biológiai akkumuláció : az anyag nagy hajlandóságot mutat bioakkumulációra. Gyorsan metabolizálódik és kiürül.

#### 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Fordítsunk figyelmet a védőruházatra és a biztonsági előírásokra.

Ne szennyezzük a tavakat, vizeket, árkokat vegyszerrel vagy használt kontenerrel.

Az anyagot jól záródó, specialisan jelölt konténerekbe gyűjtjük. Az anyagot vegyszerek egeszére kijelölt, a helyi rendelkezéseknek megfelelő egezőben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagoló anyag : az üres, kimosott konténereket kémiai anyagok egeszére kijelölt egezőben kell megsemmisíteni. A kiürült konténerek egyéb célra nem használhatók fel.

A termék maradékainak és gongyolegeinek kezelése a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben

foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám : 07 01 04 (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalugok).

#### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID

UN-No : 3082

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Címkezési No : 9

HI No : 90

CEFIC No : 90GM6-III

Szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,  
N.O.S.

További információ : LAMBDA-CYHALOTHRIN KEVERÉK

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes alkotórészek : lambda-cyhalotrin: könnyűbenzin (petroleum), enyhén aromás

Szimbólumok : Xn Veszélyes

: N Környezetre veszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R20 Belelegezve ártalmas.

R51/53 Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszú ideig tartó káros hatást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Elelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S46 Lenyelese esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27.) EuM rendelet, 13/2001. (IV. 20.) EuM-KoM együttes rendelettel módosított

41/2000. (XII. 20.) EuM-KoM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX. 30.) EuM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KoM rendelet

A 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet 8. sz. mellékletének vonatkozó előírásai betartásával tartható és használható fel.

#### 16. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Ezen adatlapban nyújtott információk legjobb tudásunkon, információinkon alapulnak. Az adott információk csupán útmutatást adnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, megsemmisítésre és nem vehetők figyelembe mint garancia vagy minőségi specifikáció.

Az információ csupán a leírt speciális anyagra vonatkozik és nem érvényes bármilyen más anyaggal kombinációban használva vagy feldolgozva, kiveve a szövegben leírtakat.

Novartis Hungaria Kft. Állategészségügyi Szektor

1114 Budapest, Bartók Béla u. 43-47.