

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2012. január 24.

Minden korábbi kiadást felvált

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

#### Termék információ

Kereskedelmi nev : OXYFLY 10 CS rovarirtó koncentratum

Anyagszam : 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. Belgrad 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-szam 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 ártalmas. Szemre es bőrre enyhén irritáló hatású.

Környezeti veszély: Mergező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó karosodást 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 serültet. 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-bizserges, zibbadas.

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 szenet és hashajtót.

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Megfelelő oltószer: por, hab, szén-dioxid, vagy vízpermet (ne használjunk vizsugarat).

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

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

### 6.. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

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

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

Megsemmisítés: hatóság előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába 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 kezet. A kémiai anyagokkal való munkák során használatos általános szabályokon túl, úgy mint kilóccsanás biztos töltő es mérő felszerelés (beleértve gőzök elszívását) egyéb személyi ovintezkedéseket szükséges bevezetni a termekkel való érintkezés elkerülése céljából.

#### Tárolás

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

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

### 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS 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 keverék

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

#### 8.3. Egyéni védelem

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

Legzészvédelem: elégtelen hatásfoku szellőztetés esetén, gőz/permet keletkezésének veszélyekor legzészvédelem biztosítása szükséges.

Kezvédelem : EN 374-nek megfelelő kesztyűt viseljünk.

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

Testvédelem : viseljünk megfelelő védőruhát.

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

A védőfelszerelést alaposan tisztítsuk meg.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma : folyadék

Szín : kremszínű

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  
Megosztható : nem alkalmazható  
Oxidáló tulajdonság : nem oxidáló  
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 szenzibilizáló állatkísérletben (Buehler teszt)  
További információk : emberben az érintett területeken csiklandást vagy zsibbadást okozhat (parezestézia). A hatás kiváltója lehet felfroccsenedés, aeroszol vagy szennyeződött kéz vagy kesztyű archoz érintése. A hatás múló, 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 értékelést a formuláció összetevőiből nyerhető adatok alapján számították.  
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, arkokat vegyszerrel vagy használt kontenerrel.

Az anyagot jól záródó, speciálisan jelölt konténerekbe gyűjtjük. Az anyagot vegyszerek esetére kijelölt, a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.

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

A termék maradekainak 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 anyalugók).

#### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

##### ADR/RID

UN-No : 3082

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Címkezési No : 9

HI No : 90

CEPIC No : 90GM6-III

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

További információ : LAMBDA-CYHALOTHRIN KEVERÉK

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes alkotórészek : lambda-cyhalotrin: konnyűbenzin (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** Gyermek kezebe nem kerülhet.

**S13** Élelmiszertől, 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** Lenyelése 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 tárolható 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, kivéve a szövegben leírtakat.

Novartis Hungaria Kft. Állategészségügyi Szektor

1114 Budapest, Bartók Béla u. 43-47.