

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2004. január 24.
Minden korábbi kiadást felvált

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

Termék információ

Kereskedelmi név : OXYFLY 10 CS rovarirtó koncentrátum
Anyagszám : 000070002229
NAH anyagkód : A-20047 A
Megnevezés : LAMBDA-CYHALOTHRIN 10 CS
Gyártja: Syngenta Ltd. (Egyesült Királyság)
Forgalomba hozza: Novartis Hungária Kft. Állategészségügyi 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	Veszély-szimbólum	R-mondat	Koncentráció (% w/w)
lambda-cyhalotrin	91465-08-6	T+, N	R21, 25, R26, R50/53	9.68
könnyűbenzin	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 : Belélegezve ártalmas. Szemre és bőrre enyhén irritáló hatású.
Környezeti veszély: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tanácsok: ne alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, szájból szájba vagy szájból orrba. Alkalmazzunk megfelelő légzőkészüléket.
Belégzést követően: gőzök vagy bomlástermékek véletlen belégzése esetén vigyük szabad levegőre a sérültet. Tartsuk melegen és pihentessük. Helyezzük orvosi felügyelet alá.
Bőrre jutáskor: 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 szemhéjjak alatt is, legkevesebb 15 percig.
Szakorvosi ellátás szükséges
Lenyelés esetén : Hánytatás tilos! Petróleum desztillátumokat és aromás oldószereket tartalmaz. Azonnali orvosi ellátás szükséges. A biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

Útmutatás az orvosnak

Mérgezési tünetek: paraesthesia, csiklandás-bizsergés, zsibbadás.
Ellenszer: specifikus ellenszer nem ismert. Tüneti kezelés.

Kezelés : lenyelés esetén ne hánytassunk! (aspirációs veszély). Végezzünk 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 vízsugarat).
Speciális védőfelszerelés: Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.
További információk: az égéstermékek toxikusak és irritálóak. A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.
A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6.. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem: A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzeinek belégzését. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

Kiömlés esetén A kiömlött anyagot semleges adszorbens anyaggal (homok, szilika gél, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell beszórni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A súlyosan szennyeződött talajréteget el kell távolítani. A kiömlött terméket nem lehet többé felhasználni és meg kell semmisíteni.

A szennyezett felületeket mosószeres vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Használat előtt olvassuk el a címkét. Kerüljük el a bőrre, szembe, ruházatra jutást. A gőzöket vagy a permetet ne lélegezzük be. Használat közben ne együnk, igyunk és ne dohányozzunk. Étkezés, ivás és dohányzás előtt mossunk kezet. A kémiai anyagokkal való munkák során használatos általános szabályokon túl, úgy mint kiloccsanás biztos töltő és mérő felszerelés (beleértve gőzök elszívását) egyéb személyi óvintézkedéseket szükséges bevezetni a termékkel való érintkezés elkerülése céljából.

Tárolás

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Zárt, eredeti konténerekben tároljuk, szorosan lezárva, gyermekek elől elzárva. Óvjuk a direkt besugárzástól.

Tárolási hőmérséklet : 30 °C

Eltarthatósági időfizikailag és kémiailag stabil legkevesebb 2 évig eredeti konténerben tárolva, felnyitás nélkül, átlagos környezeti hőmérsékleten.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. Műszaki intézkedések

A készítmény felhasználása megfelelő hatásfokú 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 és részecskék)

Lambda-cyhalotrin
TWA (8h) OEL 0,04 mg/m³ (részecskék) (Gyártó/szállító számításai)
a bőrön át beszívódhatnak

Szénhidrogén keverék
TWA (8h) OES/HSE 100 mg/m³ (Gyártó/szállító számításai)

8.3. Egyéni védelem

Általános tanács : a termék használatakor olvassuk el a címkét részletesen.
Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/permet keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Kézvédelem : EN 374-nek megfelelő kesztyűt viseljük.

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

Testvédelem : viseljük megfelelő védőruhát.

Higiénés intézkedések: munkaszünet előtt, a termék kezelése után pedig azonnal mossunk kezet és arcot. Munkavégzés után zuhanyozzunk vagy fürdjünk meg. Váltunk ruhát.

A szennyeződött eszközöket alaposan tisztítsuk meg szappan vagy szódaoldattal.

A védőfelszerelést alaposan tisztítsuk meg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma : folyadék
Szín : krémszínű
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
Megoszlási együttható : nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonság : nem oxidál
Gőznyomás : nincs adat
Nyomás érzékenység : nem robbanékony

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉSZSÉG

Veszélyes bomlás termékek : égési vagy hőbomlás során toxikus és irritáló gőzök 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 dermális 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 (paresztézia). A hatás kiváltója lehet felfröccsenés, aerosol vagy szennyeződött kéz vagy kesztyű archoz érintése. A hatás múló, 24 óráig tarthat.
Krónikus 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 (szivárványos pisztráng)	96 h
Toxicitás daphniára	: EC 50 0.004 mg/l Daphnia magna (vízibolha)	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 természeti környezetben		
További információk	: az anyag lassan mozog a talajban.	
	: az anyag gyakorlatilag oldhatatlan vízben.	
Megsemmisítési információk (perzisztencia és lebomlás)		
Biológiai lebomlás	: bizonyíték van a fényre 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 konténerrel.

Az anyagot jól záródó, speciálisan jelölt konténerekbe gyűjtsük.

Az anyagot vegyszerek égetésére kijelölt, a helyi rendelkezéseknek megfelelő égetőben kell megsemmisíteni.

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

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére 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 anyalúgok).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID

UN-No	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Címkézési 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 (petróleum), enyhén aromás
Szimbólumok	: Xn Veszélyes
	: N Környezetre veszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R20 Belélegezve 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** 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 edényzetét 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) EüM rendelet, 13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított
41/2000 (XII.20.) EüM-KöM 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) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM 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 Hungária Kft. Állategészségügyi Szektor
1114 Budapest, Bartók Béla u. 43-47.