

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK direktíva szerint

A kiállítás kelte:
Felülvizsgálva: 0000.00.00

Nyomtatás időpontja: 2011.02.24.

OXYFLY

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

Termék információ

Kereskedelmi név : OXYFLY 10 CS kapszulázott 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
1114 Budapest, Bartók Béla út 43-47
telefon: +36 1 457 66 90
fax: +36 1 557 66 05

2. VESZÉLYESSÉG MEGHATÁROZÁSA

Kockázati tanácsok ember és környezet részére

Egészségügyi veszély : Belélegezve ártalmas.
Időszakos viszketést, bizsergést, égető érzést, zsibbadást okozhat az érintett bőrfelületen (paresztézia).
Környezeti veszély: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. 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
		GHS06, GHS09	H330, H201, H312, H410	
könnyűbenzin	64742-95-6	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67,	> 5.00 - > 10.00
		GHS08	H350, H340, H304	
1,2-propanediol	57-55-6			> 5.00 - > 10.00

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pont alatt

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tanácsok: baleset esetén, vagy ha rosszul érezzük magunkat, forduljunk azonnal orvoshoz (és mutassuk meg a termék címkéjét, ha lehetséges).

Belégzést követően: Vigyük szabad levegőre a sérültet. Ha a légzése rendellenes, vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartsuk melegen és pihentessük. Hívjunk azonnal orvost vagy értesítsük a Toxikológiai Intézetet.

Bőrre jutáskor: az elszennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le. Mossuk le azonnal a testet szappannal és bő vízzel. Ha bőrirritáció áll fenn tartósan, hívjunk orvost. A szennyeződött ruházatot mossuk ki mielőtt ismét használjuk.

Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki bő vízzel, a szemhéjjaik 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.

Kockázat: hánytatás esetén a termék a tüdőbe juthat lenyelés után.

Bőrre jutáskor a pareszteziás tünetek (viszketés, bizsergés, égés, zsibbadás) 24 óra alatt elmúlnak.

Ellenszer: specifikus ellenszer nem ismert. Tüneti kezelés.

Kezelés: lenyelés esetén ne hánytassunk! (aspirációs veszély).

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Gyúlékony.

Megfelelő oltóanyag: kis tűz esetén: vízpermet, alkohol-rezisztens hab, száraz kémiai szer vagy széndioxid.

Nagy tűz esetén: vízpermet, alkohol-rezisztens hab.

Speciális védőfelszerelés: Tűzoltáskor izolációs légzésvédő használata kötelező.

További információk: mivel a termék éghető szerves alkotórészeket hordoz, égéskor fekete sűrű füst képződik, mely veszélyes égéstermékeket tartalmaz. Az égéstermékek toxikusak és irritálóak. Intézkedni kell, hogy az oltó folyadék ne szivároghasson a talajba és ne terjedjen szét ellenőrizhetetlenül.

A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Tisztítási módszerek: utalunk a 7 és 8 pont alatt felsorolt védő intézkedésekre.

Ne szennyezzük be a vizeket és közcatornákat.

A kiömlött anyagot semleges adszorbens anyaggal (homok, szilika gél, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell beszórni, majd speciálisan jelzett jól zárt tartályba helyezni.

Megsemmisítése erre a célra hatóság által kijelölt égetőben történhet.

A szennyezett felületeket vízzel alaposan le kell mosni.

A lemosó vizet szintén konténerekbe kell gyűjteni, hogy elkerüljük a felületi vizek, közcatornákat, a talajvizet, a vízelvezetőket, az ivóvíz készletek szennyeződését. A szennyeződött felületet hosszasan mossuk le vízsugárral. A súlyosan szennyeződött talajréteget el kell távolítani.

A kiömlött terméket nem lehet többé felhasználni és meg kell semmisíteni.

Ha a biztonságos megsemmisítés nem lehetséges, értesítsük a gyártót, a forgalmazót vagy a cég helyi képviselőjét.

További tanácsok: vízi szervezetekre igen mérgező, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Ne lélegezzük be a gőzöket vagy a permet ködét.

Kerüljük el a bőrre, szembe, ruházatra jutást.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

Használat közben ne együnk, igyunk, és ne dohányozzunk.

A kémiai anyagokkal való munkák során használatos általános szabályokon túl, úgy mint kilocsanás biztos töltő és mérő felszerelés (beleértve gőzök elszívását) egyéb személyi óvintézkedéseket szükséges bevezetni a termékkel való érintkezés elkerülése céljából.

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk megfelelő légzőkészüléket.

Tárolás

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Novartis tárolási osztály: 9

Tárolási hőmérséklet: min. > 0 °C - max. < 35°C

Gyermekek elől elzártn tartandó.

Zárt, eredeti konténerekben tároljuk. Óvjuk a direkt besugárzástól.

A szorosan zárt konténereket hűvös, jó szellőző helységben tároljuk. Fagytól védjük.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:			
Megnevezés	CAS-No	Megengedett határérték	megjegyzés
Lambda-cyhalotrin	91465-08-6	0,04 mg/m ³	beszerzőknek ajánlott 8 h TWA Bőr
Könnyűbenzin oldószer (petróleum) Enyhén aromás	64742-95-6	100 mg/m ³	beszerzőknek ajánlott 8 h TWA
1,2-propándiol	57-55-6	10 mg/m ³	Szállító ajánlása 8h TWA

Óvintézkedések A termékkel vagy annak közelében történő munkavégzéskor a kockázati tényezők mérlegelésének és a helyi szabályoknak megfelelő óvintézkedéseket kell tenni.

A technikai óvintézkedések mindig elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használatával szemben.

Személyi védőfelszerelések

Nyitott kezelés

Légzésvédelem

Súlyos behatás esetén viseljünk:

Légzés védő felszerelést

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk légzőkészüléket.

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló védőkesztyűt

Típus: nitril gumi

A kesztyű beszállítójától kérjünk információt a kesztyű áteresztő képességéről.

A kesztyű eldobandó és újra cserélendő ha bármi sérülés vagy vegyi anyag áteresztés gyanítható.

Szemvédelem

Védőszemüveg

Bőr és testvédelem

Védőruházat

Higiéniai intézkedések Munkaszünet előtt, a termék kezelése után pedig azonnal mossunk kezet és arcot. Munkavégzés után zuhanyozzunk vagy fürödjünk meg. Váltunk ruhát.
A szennyeződött eszközöket alaposan tisztítsuk meg szappan vagy szódaoldattal.
A védőfelszerelést alaposan tisztítsuk meg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma	: folyadék, kapszulázott szuszpenzió
Szín	: fehér- világos barna
Szag	: fenolszerű
Sűrűség	: 1.047 g/cm ³ 20°C hőmérsékleten
pH	: 4 – 8 25 °C hőmérsékleten pH (közeg) ionmentes vízben diszpergálva – 1%
Lobbanáspont	: >97°C 100.9 kPa -nál
Viszkozitás, kinematikus	: 79,5 – 448 mPa 20 °C hőmérsékleten 58,1 – 334 mPa 40 °C hőmérsékleten
Keverhetőség vízzel	: keverhető
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidál
Gőznyomás	: nincs adat
Nyomás érzékenység	: nem robbanékony

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉSZSÉG

Veszélyes reakciók	: nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Kémiai stabilitás	: normál körülmények között stabil.
Veszélyes bomlástermékek	: égési vagy hőbomlás során toxikus és irritáló gőzök keletkeznek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Akut orális toxicitás	: LD 50 > 5000 mg/kg patkány
Akut inhalációs toxicitás	: LC 50 > 4,62 mg/l patkány (behatási idő: 4 h)
Akut dermális toxicitás	: LD 50 > 4000 mg/kg patkány
Bőr irritáció	: enyhén irritáló nyúl Megjegyzés: az érintett területeken csiklandást, égést, viszketést vagy zsibbadást okozhat (paresztézia).
Szem irritáció	: enyhe szemirritáció nyúl
Szenzibilizálás	: Nem okozott szenzibilizációt laboratóriumi állatokon. Megjegyzés: hasonló összetételű termékekből levezetve.
További információk	: karcinogén, mutagén vagy teratogén hatást nem mutat állatkísérletekben. A hatóanyagból levezetve.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Ökotoxikológiai hatás

Toxicitás halakra	: LC 50 ca. 0.004 mg/l Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 96 h
-------------------	--

	Megjegyzés: az aktív hatóanyagból és a segédanyagokból levezetve.
Toxicitás daphniára	: EC50 0.004 mg/l Daphnia magna (vízibolha) 48 h Megjegyzés: az aktív hatóanyagból és a segédanyagokból levezetve.
Toxicitás algákra	: EBC 50 ca. > 10 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 96 h Megjegyzés: az aktív hatóanyagból és a segédanyagokból levezetve.
	ERC50 ca. > 10 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 96 h Megjegyzés: az aktív hatóanyagból és a segédanyagokból levezetve.

Viselkedés természeti környezetben

Megsemmisítési információk (perzisztencia és lebomlás)

Biológiai akkumuláció	: az anyag hajlandóságot mutat bioakkumulációra.
Stabilitás vízben	: az anyag vízben nem perszisztál.
Stabilitás talajban	: az anyag talajban nem perszisztál.
További információk	: az anyag mozdulatlan a talajban.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék: utalunk a 7. És 8. pont alatti óvintézkedésekre. Ne szennyezzük a tavakat, vizeket, árkokat vegyszerrel vagy használt konténerrel. A maradék anyagot ne öntsük a csatornába. Ha lehetséges, a konténer visszaszállítása részesítendő előnyben, vagy az égetőben történő megsemmisítés. Ha a visszaszállítás nem megoldható, a megsemmisítést a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végrehajtani.

Szennyezett csomagolóanyag: A maradék anyagot ürítsük ki. A tartályt háromszor öblítsük ki. Az üres tartályokat erre kijelölt gyűjtőhelyre kell szállítani, ahonnan a visszaszállítás vagy a megsemmisítés történik. Az üres tartályokat ne használjuk fel újra.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK ADR/RID

Szállítási körülmények	: szállítás + azonnali tárolás <= 40 °C
UN-No	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Címkézési No	: 9 E
HI No	: 90
CEFIC No	: 90GM6-III
Szállítási megnevezés	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, N.O.S.
További információ	: LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SZUBSZTITUÁLT BENZENOID SZÉNHYDROGÉN

IMDG

UN-No	: 3082
Osztály	: 9
EMS	: nincs
Csomagolási csoport	: III
Címkézési No	: 9 E
HI No	: 90
Tengert szennyező	: tengert szennyező
Szállítási megnevezés	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, N.O.S.
További információ	: LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SZUBSZTITUÁLT BENZENOID SZÉNHIDROGÉN

ICAO/IATA

UN-No	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Címkézési No	: 9 E
Szállítási megnevezés	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, N.O.S.
További információ	: LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SZUBSZTITUÁLT BENZENOID SZÉNHIDROGÉN

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Az EC irányelveknek megfelelő címkézés**

Veszélyes alkotórészek	: lambda-cyhalotrin
Szimbólumok	: N Környezetre veszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R50/53 Nagyon mérgező, vízi környezetben hosszú ideig tartó káros hatást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

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

S24 Kerüljük el a bőrrel való érintkezést.

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Egyes termékek speciális címkézése: az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartuk be a használati utasítás előírásait.

GHS címkézés

Veszélyes összetevők	: Lambda-cyhalotrin
Szimbólumok	: GHS09 Halak és fák.
Jelzőszó	: Figyelmeztetés
Veszélyességi mondatok	: H333 Belélegezve ártalmas.

	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedési mondatok	: P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	: P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
	: P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
	: P501	A tartalmat/tartályt adja le egy jóváhagyott égető-telepen.

Nemzeti jogszabályok

Súlykorlátozás (Svájc - StFV) : 2000 kg

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

A 3. pont alatt említett R mondatok szövege	
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas
R25	Lenyelve mérgező.
R26	Belélegezve erősen mérgező.
R50/53	Vízi szervezetekre erősen mérgező, vízi környezetben hosszú ideig tartó káros hatást okozhat.
R10	Gyúlékony.
R37	Légzőszervekre irritáló hatású.
R51/53	Vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszú ideig tartó káros hatást okozhat.
R65	Veszélyes: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt behatás bőrkiszáradást vagy berepedezést okozhat.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H350	Rákot okozhat
H340	Genetikai defektusokat okozhat
H304	Lenyelése vagy a légutakba jutása halálos lehet.
H330	Belélegzése halálos.

H301	Lenyelése toxikus.
H312	Bőrrel érintkezve káros.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

ETTSZ : +36 80 20 11 99